



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL MAHASISWA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI (SENAFTI)

PERANAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE
YANG CERDAS BERBUDI LUHUR
DALAM MENGHADAPI ERA SOCIETY 5.0



INFORMATION SYSTEM

Supported by :

Ngampooz 

ISSN 2962-8628



9 772962 862002

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

Jl. Ciledug Raya, Petukangan Utara, Jakarta Selatan, 12260
<https://senafti.budiluhur.ac.id/>

STEERING COMMITTEE

Pelindung

Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc., M.M

Penanggung Jawab

Dr. Ir. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M., M.Kom

Ketua Pelaksana

Dr. Rusdah, M.Kom

Sekretaris

Retno Wulandari, S.Kom., M.Kom.

Bendahara

Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom.

Acara

Ratna Ujian Dari, S.Kom., M.M., M.Kom.

Pengelola Makalah dan Mitra Bestari

1. Atik Ariesta, S.Kom., M.Kom.
2. Samsinar, S.Kom., M.Kom.

Pengelola Editor dan Jurnal

1. Indah Puspasari Handayani, S.Kom., M.Kom.
2. Devit Setiono, S.Kom., M.Kom.
3. Anwar Rifa'i, S.Pd, M.Pd.
4. Reva Ragam Santika, S.Kom., M.Kom.
5. Kukuh Harsanto, S.Kom., M.Kom

Pengelola Teknologi Informasi

1. Sovan Dianarto, S.Kom.
2. Dolly Virgian Shaka Yudha Shakti, S.Kom., M.Kom.

Pengelola Undangan dan Desain

Wasiran

REDAKSI

- Pelindung : Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc., M.M
Penanggung Jawab : Dr. Ir. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M., M.Kom
Ketua Redaksi : Dr. Rusdah, M.Kom
Wakil Ketua Redaksi :
1. Atik Ariesta, M.Kom
2. Samsinar, S.Kom, M.Kom
- Redaksi Pelaksana :
1. Indah Puspasari Handayani, M.Kom
2. Devit Setiono, M.Kom
3. Anwar Rifa'I, S.Pd., M.Pd
4. Reva Ragam Santika, M.Kom
5. Kukuh Harsanto, S.Kom., M.Kom

MITRA BESTARI

1. Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I (Universitas Budi Luhur)
2. Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom (Universitas Mercu Buana)
3. Prof. Dr. Anton Satria Prabuwono, ST., SSi., M.M (Universitas Budi Luhur)
4. Dr. Ir. Arief Wibowo, S.Kom., M.Kom (Universitas Budi Luhur)
5. Arif Bramantoro, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
6. Bima Cahya Putra, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
7. Prof. Ir. Dana Indra Sensuse, Ph.D (Universitas Indonesia)
8. Denni Kurniawan, S.T., M.T.I., Ph.D (Universitas Budi Luhur)
9. Dian Anubhakti, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
10. Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
11. Dwi Pebrianti, S.T., M.Eng., Ph.D (Universiti Budi Luhur)
12. Dr. Emy Setyaningsih, S.Si., M.Kom (Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Yogyakarta)
13. Dr. Gandung Triyono, M.Kom (Universitas Budi Luhur)
14. Dr. Ir. Goenawan Brotosaputro, S.Kom., M.Sc (Universitas Budi Luhur)
15. Grace Gata, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
16. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom., M.Sc (Universitas Budi Luhur)
17. Hendra Cipta, M.Si (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan)
18. Hendri Irawan, S.Kom., M.T.I. (Universitas Budi Luhur)
19. Dr. Imelda, M.Kom (Universitas Budi Luhur)
20. Indra Nugraha Abdullah, Ph.D (Universitas Budi Luhur)
21. Dr. Indra, S.Kom., M.T.I (Universitas Budi Luhur)
22. Ita Novita, S.Kom., M.T.I. (Universitas Budi Luhur)
23. Dr. Ir. Iwan Setiawan, MT, MCSA, CRM. (Universitas Nusa Putra)
24. Dr. Ir. Jan Everhard Riwurohi, M.T (Universitas Budi Luhur)
25. Kelik Sussolaikah, S.Kom., M.Kom (Universitas PGRI Madiun)
26. Dr. Krisna Adiyarta M, S.Kom., M.Sc (Universitas Budi Luhur)
27. Luhur Bayuaji, S.T., M.Eng., Ph.D (Universiti Malaysia Pahang)
28. Dr. Ir. Mardi Hardjianto, M.Kom (Universitas Budi Luhur)
29. Mayanda Mega Santoni, S.Komp., M.Kom. (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta)
30. Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc (Universitas Budi Luhur)
31. Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom., M.Sc (Universitas Budi Luhur)
32. Dr. Ir. Nazori A. Z., M.T (Universitas Budi Luhur)
33. Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
34. Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
35. Rohmat Indra Borman, M.Kom. (Universitas Teknokrat Indonesia)
36. Safitri Juanita, S.Kom., M.T.I. (Universitas Budi Luhur)
37. Dr. Samidi, S.Kom., M.M., M.Kom (Universitas Budi Luhur)
38. Setyawan Widyarto, M.Sc., Ph.D (Universiti Selangor, Malaysia)
39. Dr. Sofian Lusa, S.E., M.Kom (Universitas Budi Luhur)
40. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)
41. Titin Fatimah, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
42. Dr. Ir. Utomo Budiyanto, M.Kom., M.Sc (Universitas Budi Luhur)
43. Windarto, S.Kom., M.Kom. (Universitas Budi Luhur)
44. Dr. Yan Rianto, M.Eng (Badan Riset dan Inovasi Nasional/BRIN)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT dan hanya karena rahmat dan karunia-Nya, Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) 2022 telah terselesaikan dengan baik. Prosiding seminar ini merupakan kumpulan makalah hasil penelitian para akademisi dan peneliti yang sebelumnya telah dipresentasikan pada SENAFIT tahun 2022 yang dilaksanakan secara daring (online) pada tanggal 6 September 2022. Tema SENAFIT Tahun 2022 adalah “Peranan Artificial Intelligence yang Cerdas Berbudi Luhur Dalam Menghadapi Era Society 5.0”

Penyusunan prosiding ini dimaksudkan untuk penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian dalam bidang teknologi informasi. Selain itu, penyusunan prosiding ini juga dimaksudkan agar masyarakat luas dapat mengetahui berbagai informasi terkait dengan penyelenggaraan SENAFIT. Penyusunan prosiding ini dibagi menjadi 4 (empat) buku yaitu:

1. Buku 1 - Cyber Security
2. Buku 2 – Artificial Intelligence
3. Buku 3 – Programming
4. Buku 4 – Information System

Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para akademisi dan peneliti atas hasil karya dan sumbangan pemikiran yang dipresentasikan dalam bentuk makalah dan presentasi ilmiah. Juga kami sampaikan terima kasih kepada para mitra bestari yang telah mereview semua makalah sehingga kualitas isi dari makalah dapat terjaga dan dipertanggungjawabkan. Tak lupa kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan bagi terselenggaranya SENAFIT dan atas tersusunnya prosiding ini. Harapan kita bersama, semoga prosiding ini dapat menambah khasanah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi di Indonesia.

Jakarta, September 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

Muchammad Rifai Hidayat, Deni Mahdiana

Implementasi Content Management System Wordpress Pada E-Commerce Untuk Toko Perdagangan Kaos..... 1297

Bagusti Nurhalim, Dian Anubhakti

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Gelora Baraka Utama Menggunakan Metode Profile Matching..... 1306

Arif Gunawan, Grace Gata

Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Pada Toko Peralatan Komputer Neotech 1316

Muhamad Arfan, Agus Umar Hamdani

Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Pegawai Terbaik Pada PT. XYZ 1324

Pramudya Wahyu Riskiantoro, Deni Mahdiana

Penentuan Karyawan Terbaik CV Jaya Abadi Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Simple Multi Attribute Rating Technique 1334

Muhammad Ihsan Tritama, Agus Umar Hamdani

Penerapan E-Commerce Berbasis E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Sebuah Kafe 1344

Rahma Putri Purnamasari, Agus Umar Hamdani

Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Untuk Menunjang Penjualan Produk Pada Konveksi XYZ..... 1353

David Indra Irawan, Humisar Hasugian

Pemilihan Guru Terbaik Di SDN Bintaro 04 Pagi Menggunakan Simple Additive Weighting (SAW) 1363

Hadhy Ranuwinata, Lis Suryadi

Penerapan Metode Topsis Untuk Pemberian Beasiswa Murid Tahfidz Pada SDIT Stabit Keis 1370

Rizki Pandiwa, Ita Novita

Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN Jurumudi 1..... 1379

Tyas Puri Mahanani, Hestya Patrie

Penerapan E-Commerce Untuk Membantu Penjualan Pada Toko Hidup Segar 1389

Tasya Elsa Nurfaizilah, Bullion Dragon Andah

E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pakaian Pada Lazy 1398

Bayu Rahmat Fitriono, Gandung Triyono

Implementasi E-Commerce Pada Website Berbasis CMS Di MJ Shop 1406

Muhammad Faiz Wihandoko, Agus Umar Hamdani

Implementasi Model E-Commerce Dengan Pendekatan Business Model Canvas Dan Content Management System Pada Toko Tanaman Hias..... 1416

Septi Anggaraeni, Hestya Patrie

Penerapan Website E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Vestituiffiale 1426

Ardin Noor Hamsha, Humisar Hasugian

Penerapan Metode Model Business Canvas Untuk Membuat Website E-Commerce Pada Kedai Ganema 1436

Muhammad Reza Nur Toyib, Humisar Hasugian

Implementasi Sistem Penjualan Online Pada Toko Samudra Jaya Ban Berbasis E-Commerce 1445

Riffa Khalaf, Anita Diana

Perancangan Sistem E-Commerce Dengan Menggunakan Business Model Canvas (BMC) Untuk Penjualan Pakaian Pada Exsthrift_ 1453

Adam Mulyawan, Goenawan Brotosaputro

Membangun E-Commerce Dengan Metode Business Model Canvas (BMC) Pada Toko Jaya Frame Cilandak..... 1463

Kuswanto, Lis Suryadi

Implementasi E-Commerce Pada Toko Hbcollection..... 1473

Rayhan Naufal, Bima Cahya Putra

Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Mendukung Keputusan Guru Terbaik Pada Yayasan Soebono Mantofani 1480

Laurenci Sirait, Agus Umar Hamdani

Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Seleksi Calon Karyawan Baru Pada PT. XYZ..... 1488

Muhammad Ilham Assidiqi Nur, Bima Cahya Putra

Penerapan E-Commerce Content Management System Untuk Meningkatkan Daya Saing Usaha Pada Toko Gex Eyewear 1499

Soni Rifqi Priyono, Lauw Lihin

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Aerofood Acs Jakarta Level Manager Dengan Metode Weighted Product Berbasis Web..... 1509

Aldiansyah Darmawan, Goenawan Brotosaputro

Penerapan Busines Model Canvas Pada E-Commerce Untuk Meningkatkan Segmen Konsumen Studi Kasus Toko Milih Bako..... 1518

Bimo Esthi Suprobo, Ita Novita

Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Penilaian Karyawan Terbaik Pada PT Mahameru Media Nusantara 1527

Mirza, Dian Anubhakti

Analisa & Perancangan Website E-Commerce Kegiatan Penukaran Valuta Asing Pada PT. Do It Valasindo..... 1536

Muhammad Akrom, Lauw Li Hin

Penerapan Sistem Penunjang Keputusan Dalam Menentukan IT Support Terbaik Untuk Pemberian Reward Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) 1543

Aji Cahyo Wibowo, Joko Sutrisno

Analisa Dan Pemanfaatan E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Pada PT Karya Sarana Cipta Mandiri 1550

Angga Nofariwanto, Agus Umar Hamdani

Penerapan Model E-Commerce Dengan Metode Business Model Canvas Dan Content Management System Untuk Menunjang Penjualan Produk Pada Kedai Kopi XYZ.. 1559

Ilham Fadhil Muhammad, Goenawan Brotosaputro

Penerapan E-Commerce Berbasis Contentmanagement System (CMS) Untuk Meningkatkan Penjualan 1568

Muhammad Fathoni Dermawan, Gandung Triyono

Sistem Penunjang Keputusan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Penilaian Kinerja Guru Pada SDN Joglo 08 Pagi 1574

Achmad Fadhli, Samsinar

Pengembangan Aplikasi Customer Relationship Management (CRM) Studi Kasus: PT. Telkom Akses 1582

Daffa Ramadhana Pradesta, Lauw Li Hin

Penerapan Website E-Commerce Berbasis Sistem Manajemen Konten (CMS) Pada Apotik Riski Sehat 1592

Siska Indria Alifah

Sistem Informasi Penyewaan Playstation Di Rental Playstation Zhagon Berbasis Java 1600

Choudri Mubarak Ahmad, Muhammad Ainur Rony

Implementasi E-Commerce Menggunakan Wordpress Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Mamam Snack Frozen 1609

Syahril Prastomo, Lis Suryadi

Sistem Informasi Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Adira Dinamika Multi Finance Menggunakan Metode Profile Matching 1617

Femi Kurniawati, Goenawan Brotosaputro

Menentukan Sales Terbaik Pada PT Sejahtera Buana Trada Dengan Metode Analytical Hierarchy Process 1626

Gibran Bima Laksono, Gandung Triyono

Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Pemilihan Karyawan Terbaik PT. Bandar Trisula 1635

Tsanja Junaida, Bullion Dragon Andah

Penerapan Technopreneurship Melalui Implementasi Aplikasi E-Commerce Pada Katering Hamidah Kitchen 1644

Respati Adhitya, Atik Ariesta, Ika Susanti

Perancangan E-Commerce Untuk Meningkatkan Pendapatan Pada Toko Alinno Dengan Menggunakan Unified Modeling Language 1653

Dede Firmansah, Yuliazmi

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Ebook Metode Moora Pada Alfa Library .. 1661

Cheva Al-guffron Putra Pratama, Lauw Li Hin

Implementasi Website E-Commerce Berbasis Content Management System Dalam Meningkatkan Penjualan Tembakau Pada Fuadbako 1669

Aldo Galih Rakasiwi, Lis Suryadi

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Weighted Product Pada Toko Krucil Beef 1678

Ilyas Triastomo, Ady Widjaja

Penerapan Metode AHP Untuk Menentukan Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN Rawabuntu 03 1689

Boby Pratama, Ardhi Dinullah Baihaqie

Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Dan Perlengkapan Pada Viva Futsal Kebagusan Berbasis Java 1695

Gandung Permadi, Ika Mei Lina

Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Nusantara Berbasis Java 1704

Gian Rifai

Perancangan Sistem Aplikasi Pengadaan Barang Pada Puskesmas Berbasis Java Netbeans 1714

Ilham Farros, Deni Mahdiana, Ani Dijah Rahajoe

Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Analisis Sentimen Ulasan SiCepat Ekspres Pada Twitter..... 1723

Muhammad Rizal Anshurulloh, Deni Mahdiana

Penerapan E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Nani H. Dudung Menggunakan Content Management System..... 1731

Daniel Pardomuan Manurung, Grace Gata

Penerapan E-Commerce Dengan Content Management System Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Herzy Online Shop 1739

Agung Febryanto, Atik Ariesta

Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN 1 Bambu Apus Pamulang 1749

Yudha Pratama Panigoro, Ita Novita

Pengembangan Situs E-Commerce Dengan Content Management System (CMS) Berbasis Wordpress Pada Toko Abadi Electronic 1759

Muhamad Farhan, Gandung Triyono

E-Commerce Untuk Meningkatkan Hasil Penjualan Pada Cisadane Thrift 1769

Sarah Abdul Hakim Munabari, Agus Umar Hamdani

Model E-Commerce Berbasis Content Management System Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Parfum Herbal XYZ 1777

Raihan Arrafidan, Samsinar

Desain Dan Implementasi E-Commerce Dengan Business Model Canvas (BMC) Guna Meningkatkan Penjualan Pada Jayyid Shop..... 1787

Muhamad Aditya, Bima Cahya Putra

Penerapan SPK Metode SAW dalam Memilih Karyawan Terbaik pada PT Snapindo Warlab Sukses 1796

Eldo Nur Muhamad, Anita Diana

Penerapan E-Commerce Berbasis Web Dengan Business Model Canvas (BMC) pada Toko Indah Fashion ITC Cempaka Mas 1805

Kamal Lazuardi, Bima Cahya Putra

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Guru Terbaik pada SDN Kelapa Dua 03 Menggunakan Metode SAW 1814

Reza Bayu Perdana, Bruri Trya Sartana, Ririt Roeswidiyah

Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Wordpress Pada Toko Choosejoy_Coo 1823

Muhammad Aqsal, Joko Sutrisno

Analisa dan Implementasi E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Wordpress Pada Bengkel Madmen Motogarage..... 1831

August Dorlas, Adi Widjaja

Penerapan E-Commerce Pada UD Asia Jaya..... 1840

Aditiya, Gandung Triyono

Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada SLB Negeri 5 Jakarta 1848

Muhammad Zaidan Aqil, Deni Mahdiana

Penerapan Metode AHP Dan WP Untuk Menentukan Karyawan Terbaik Pada PT. Arwana Citramulia Tbk 1857

Sigit Hasudungan Bremana Sitorus, Humisar Hasugian

E-Commerce Dengan Metode Content Management System Untuk Penjualan Pada Toko Refa Foto Copy 1865

Rizky Ramadhani, Bima Cahya Putra

Penerapan Metode Simple Additive Weighting Pada PT. Lasa Laju Utama Untuk Pemilihan Supplier 1875

Rizky Adhi Prawitama, Anita Diana

Implementasi Website E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Wordpress Pada Toko Tanaman Anmuta 1883

Cohan Ridho Widestyanto, Samsinar

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT. Menara Depok Asri Menggunakan Metode Profile Matching 1883

Cohan Ridho Widestyanto, Samsinar

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT. Menara Depok Asri Menggunakan Metode Profile Matching 1893

Feris Aditya Nur Akbar, Hestya Patrie

Implementasi E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Bundys Cake And Kitchen 1904

Layla Tri Lestari, Dyah Rhetno Wardhani, Fitriyah Puspita

Rancang Bangun Sistem Aplikasi Kasir UMKM Berbasis Java Pada Kikifruits..... 1913

Yoga Aria Pamungkas, Lis Suryadi

Penerapan Metode Weighted Product Untuk Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SMAIT Insan Madani 8..... 1921

Ahmad Riadi Nasution, Lis Suryadi

Penerapan Metode Profile Matching Untuk Penentuan Kinerja Guru Pada SDN Pinang 4 Kota Tangerang..... 1930

Carolus Subroto, Lis Suryadi

Perancangan E-Commerce Pada Benvicastore Untuk Pengembangan Bisnis..... 1939

Nino Karlito Parsaulian Simatupang, Bima Cahya Putra

Penerapan Website E-Commerce Berbasis CMS pada Toko Mumtaz..... 1949

Iqbal Pandu Pujiyanto, Atik Ariesta

Perancangan E-Commerce Penjualan Air Conditioner pada CV Pepy Tehnik Indonesia dengan Unified Modeling Language..... 1958

Risyaldi Pangestu, Indra

Implementasi Algoritme Apriori untuk Memprediksi Pola Penjualan Barang pada PT. Bino Mitra Sejati 1968

Adi Setyo Nugroho, Lau Li Hin

Implementasi Website Penjualan Berbasis E- Commerce untuk Meningkatkan Penjualan pada Toko Berkah Menggunakan CMS Wordpress 1976

Johan Santos, Yuliazmi

Penerapan Customer Relationship Management (CRM) pada PT Lamp Entertainment 1985

Raihan Maliki Arrafla, Lauw Li Hin

Implementasi E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) untuk Meningkatkan Penjualan pada Toko Abiie Frozen Food 1994

Renaldy Yusuf, Gandung Triyono

Sistem Penunjang Keputusan Menggunakan Metode SAW di PT Gracias Mitra Selaras 2003

Muhammad Faqih Firdaus, Atik Ariesta

Perancangan E-Commerce untuk Meningkatkan Target Penjualan pada Toko Meryza.S 2011

Tyasto Ardi Anggoro, Wahyu Nur Cholifah

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keluhan dan Pelayanan IT pada PT Wijaya Karya (Persero) TBK..... 2020

Risma Nadia, Dian Anubhakti

Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SMA Negeri 101 Jakarta..... 2030

Anisa Fajar Nuryani, Agus Umar Hamdani

Model Sistem Penunjang Keputusan untuk Menentukan Karyawan Berkinerja Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada PT. FCL Internasional Indonesia 2038

Devi Angraini, Humisar Hasugian

Penerapan E-Commerce untuk Memperluas Penjualan pada Kekey Shop..... 2047

Gallant Abilawa, Dian Anubhakti

Sistem Penunjang Keputusan dalam Seleksi Pelamar Kerja pada PT. Sinar Agung Mataram dengan Metode Profile Matching 2055

Amalia Ramadanti, Bullion Dragon Andah

Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System untuk Meningkatkan Penjualan pada Toko Jagat Kolor 2064

Anindifa Syawali, Hestya Patrie

Penerapan E-Commerce Untuk Membantu Penjualan Pada Toko Nay Store 2073

Unggul Tri Djayashakti, Lauw Li Hin

Penerapan Metode Profile Matching untuk Pemilihan Housekeeping Attendant pada Hotel Gran Mahakam Jakarta..... 2080

Muhammad Adityo Fauzan, Agus Umar Hamdani

Implementasi Model E-Commerce Untuk Mendukung Proses Penjualan Produk Pada Toko Pakaian Takashimura..... 2088

PANEL 1

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Muhammad Rizal Anshurulloh, Deni Mahdiana | Penerapan E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Nani H. Dudung Menggunakan Content Management System |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Devi Angraini, Humisar Hasugian | Penerapan E-commerce Untuk Memperluas Penjuala Pada Kekey Shop |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Johan Santos, Yuliazmi | Penerapan Customer Relationship Management (CRM) Pada PT Lamp Entertainment |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Muchammad Rifai Hidayat, Deni Mahdiana | Implementasi Content Management System Wordpress Pada E-Commerce Untuk Toko Perdagangan Kaos |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Daniel Pardomuan Manurung, Grace Gata | Penerapan E-Commerce Dengan Content Management System Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Herzy Online Shop |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Achmad Fadhli, Samsinar | Pengembangan Aplikasi Customer Relationship Management (CRM) Studi Kasus: PT. Telkom Akses |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Muhammad Ihsan Tritama, Agus Umar Hamdani | Penerapan E-Commerce Berbasis E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Sebuah Kafe |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Rahma Putri Purnamasari, Agus Umar Hamdani | Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Untuk Menunjang Penjualan Produk Pada Konveksi XYZ |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Arif Gunawan, Grace Gata | Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Pada Toko Peralatan Komputer Neotech |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Wildan Dainuri, Samsinar | Analisis dan Perancangan Electronic Customer Relationship Management (E-CRM) Dalam Meningkatkan Loyalitas Pasien Klinik Pinangsia |

PANEL 2

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Muhammad Adityo Fauzaan, Agus Umar Hamdani | Implementasi Model E-Commerce Untuk Mendukung Proses Penjualan Produk Pada Toko Pakaian Takashimura |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Sarah Abdul Hakim Munabari, Agus Umar Hamdani | Model E-Commerce Berbasis Content Management System Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Parfum Herbal XYZ |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Tyas Puri Mahanani, Hestya Patrie | Penerapan E-Commerce Untuk Membantu Penjualan Pada Toko Hidup Segar |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 4 | 13.40 - 13.55 | Eldo Nur Muhamad, Anita Diana | Penerapan E-Commerce Berbasis Web Dengan Business Model Canvas (BMC) Pada Toko Indah Fashion ITC Cempaka Mas |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Choudri Mubarak Ahmad, Muhammad Ainur Rony | The Implementasi E-Commerce Menggunakan Wordpress Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Mamam Snack Frozen: Implementasi E-Commerce Menggunakan Wordpress Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Mamam Snack Frozen |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Tasya Elsa Nurfazilah, Bullion Dragon Andah | E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pakaian Pada Lazy |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Muhammad Ilham Assidiqi Nur, Bima Cahya Putra | Penerapan E-Commerce Content Management System Untuk Meningkatkan Daya Saing Usaha Pada Toko Gex Eyewear |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Yudha Pratama Panigoro, Ita Novita | Pengembangan Situs E-Commerce Dengan Content Management System (CMS) Berbasis Wordpress Pada Toko Abadi Electronic |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Muhamad Farhan, Gandung Triyono | E-Commerce Untuk Meningkatkan Hasil Penjualan Pada Cisadane Thrift |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Raihan Arrafidan, Samsinar | Desain dan Implementasi E-Commerce Dengan Business Model Canvas (BMC) Guna Meningkatkan Penjualan Pada Jayyid Shop |

PANEL 3

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Muhammad Faiz Wihandoko, Agus Umar Hamdani | Implementasi Model E-Commerce Dengan Pendekatan Business Model Canvas dan Content Management System Pada Toko Tanaman Hias |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Angga Nofariwanto, Agus Umar Hamdani | The Penerapan Model E-Commerce Dengan Metode Business Model Canvas Dan Content Management System Untuk Menunjang Penjualan Produk Pada Kedai Kopi XYZ |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Aldiansyah Darmawan, Goenawan Brotosaputro | A Penerapan Busines Model Canvas Pada E-Commerce Untuk Meningkatkan Segmen Konsumen Studi Kasus Toko Milih Bako |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Risky Hanif Nurhuda, Hendri Irawan | Penerapan E-Commerce Business to Consumer (B2C) Menggunakan Content Management System Wordpress Studi Kasus Jocsprei |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Anindifa Syawali, Hestya Patrie | Penerapan E-Commerce Untuk Membantu Penjualan Pada Toko Nay Store |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 6 | 13.55 - 14.10 | Sigit Hasudungan Bremana Sitorus, Humisar Hasugian | E-Commerce Dengan Metode Content Management System Untuk Penjualan Pada Toko Refa Foto Copy |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Bayu Rahmat Fitriono, Gandung Triyono | Implementasi E-Commerce Pada Website Berbasis CMS Di MJ Shop |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Septi Anggaraeni, Hestya Patrie | Penerapan Website E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Vestitiufficiale |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Carolus Subroto, Lis Suryadi | Perancangan E-Commerce Pada Benvicastore Untuk Pengembangan Bisnis |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Aji Cahyo Wibowo, Joko Sutrisno | Analisa dan Pemanfaatan E-Commerce Berbasis Content Manajemen System (CMS) Pada PT Karya Sarana Cipta Mandiri |

PANEL 4

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Achmat Jodi Saputra, Atik Ariesta | Business Model Canvas dan Unified Modeling Language Untuk Desain E-Commerce Toko Bintangsprei11 |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Mirza, Dian Anubhakti | Analisa & Perancangan Website E-Commerce Kegiatan Penukaran Valuta Asing Pada PT. Do It V Alasindo |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Amalia Ramadanti, Bullion Dragon Andah | Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Jagat Kolor |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Reza Bayu Perdana, Bruri Trya Sartana, Ririt Roeswidiah | Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Wordpress Pada Toko Choosejoy_Coo |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Muhammad Aqsal, Joko Sutrisno | Analisa dan Implementasi E-Commerce Berbasis Konten Manajemen Sistem (CMS) Wordpress Pada Bengkel Madmenmotogarage |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Muhammad Reza Nur Toyib, Humisar Hasugian | Implementasi Sistem Penjualan Online Pada Toko Samudra Jaya Ban Berbasis E-Commerce |
| 7 | 14.55 - 15.10 | August Dorlas Sihaloho, Ady Widjaja | Implementasi E-Commerce Dengan Metode Business Model Canvas (BMC) Pada UD Asia Jaya |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Rizky Adhi Prawitama, Anita Diana | Implementasi Website E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Wordpress Pada Toko Tanaman Anmuta |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Riffa Khalaf, Anita Diana | Perancangan Sistem E-Commerce Dengan Menggunakan Business Model Canvas (BMC) Untuk Penjualan Pakaian Pada Exsthrift_ |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 10 | 15.25 - 15.40 | Ardin Noor Hamsha, Humisar Hasugian | Penerapan Metode Content Management System (CMS) Wordpress Untuk Membuat Website E-Commerce Pada Kedai Ganema |

PANEL 5

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Raihan Maliki Arrafl, Lauw Li Hin | Implementasi E-Commerce Berbasis CMS (Content Management System) Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Abiie Frozen Food |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Tsania Junaida, Bullion Dragon Andah | Penerapan Technopreneurship Melalui Implementasi Aplikasi E-Commerce Pada Katering Hamidah Kitchen |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Adi Setyo Nugroho, Lauw Li Hin | Implementasi Website Penjualan Berbasis E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Berkah Menggunakan CMS Wordpress |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Respati Adhitya, Atik Ariesta | Perancangan E-Commerce Untuk Meningkatkan Pendapatan Pada Toko Alinno Dengan Menggunakan Unified Modeling Language |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Cheva Al Guffron Putra Pratama, Lauw Li Hin | Implementasi Website E-Commerce Berbasis Content Management System Dalam Meningkatkan Penjualan Tembakau Pada Fuadbako |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Iqbal Pandu Pujiyanto, Atik Ariesta | Perancangan E-Commerce Penjualan Air Conditioner Pada CV Pepy Tehnik Indonesia Dengan Unified Modeling Language |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Daffa Ramadhana Pradesta, Lauw Li Hin | Penerapan Website E-Commerce Berbasis Sistem Manajemen Konten (CMS) Pada Apotik Riski Sehat |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Ilham Fadhil Muhammad, Goenawan Brotosaputro | Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System(CMS) Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Sinar Jaya |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Muhammad Faqih Firdaus, Atik Ariesta | Perancangan E-Commerce Untuk Meningkatkan Target Penjualan Pada Toko Meryza.S |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Adam Mulyawan, Goenawan Brotosaputro | Membangun E-Commerce Dengan Metode Business Model Canvas (BMC) Pada Toko Jaya Frame Cilandak |

PANEL 6

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--------------------------------------|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Bagusti Nur Halim, Dian Anubhakti | Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada Pt Gelora Baraka |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| | | | Utama Menggunakan Metode Profile Matching |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Muhamad Arfan, Agus Umar Hamdani | Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Pegawai Terbaik Pada PT. XYZ |
| 3 | 13.25 - 13.40 | David Indra Irawan, Humisar Hasugian | Pemilihan Guru Terbaik Di SDN Bintaro 04 Pagi Menggunakan Simple Additive Weighting (SAW) |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Risma Nadia, Dian Anubhakti | Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SMA Negeri 101 Jakarta |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Agung Febryanto, Atik Ariesta | Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN 1 Bambu Apus Pamulang |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Zulhamdi, Subandi | Penerapan Algoritma Topsis Untuk Menentukan Pelanggan Terbaik Pada Toko Rangkuti |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Yoga Aria Pamungkas, Lis Suryadi | Penerapan Metode Weighted Product Untuk Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SMAIT Insan Madani 8 |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Rayhan Naufal, Bima Cahya Putra | Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Mendukung Keputusan Guru Terbaik Pada Yayasan Soebono Mantofani |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Pramudya Wahyu Riskiantoro, Deni Mahdiana | Penentuan Karyawan Terbaik CV Jaya Abadi Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Simple Multi Attribute Rating Technique |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Hadhy Ranuwinata, Lis Suryadi | Penerapan Metode Topsis Untuk Pemberian Beasiswa Murid Tahfidz Pada SDIT Stabit Keis |

PANEL 7

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Ahmad Riadi Nasution, Lis Suryadi | Penerapan Metode Profile Matching Untuk Penentuan Kinerja Guru Pada SDN Pinang 4 Kota Tangerang |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Soni Rifqi Priyono, Lauw Li Hin | Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Aerofood ACS Jakarta Level Manager Dengan Metode Weighted Product Berbasis Web |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Rizki Pandiwa, Ita Novita | Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN Jurumudi 1 |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Unggul Tri Djayashakti, Lauw Li Hin | Penerapan Metode Profile Matching Untuk Pemilihan Housekeeping Attendant Pada Hotel Gran Mahakam Jakarta |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 5 | 13.40 - 13.55 | Muhammad Zaidan Aqil Susanto, Deni Mahdiana | Penerapan Metode AHP Dan WP Untuk Menentukan Karyawan Terbaik Pada PT. Arwana Citramulia Tbk |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Kamal Lazuardi, Bima Cahya Putra | Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Pada Sdn Kelapa Dua 03 Menggunakan Metode SAW |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Laurenci Sirait, Agus Umar Hamdani | Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Seleksi Calon Karyawan Baru Pada Pt. XYZ |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Muhammad Akrom, Lauw Li Hin | Penerapan Sistem Penunjang Keputusan Dalam Menentukan IT Support Terbaik Untuk Pemberian Reward Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Fadilla Salsabila Rahmawati, Rusdah, Supardi | Analisis Dan Desain Sistem Penunjang Keputusan Untuk Perekrutan Anggota Himpunan Mahasiswa Menggunakan Profile Matching |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Muhamad Aditya, Bima Cahya Putra | Penerapan SPK Metode SAW Dalam Memilih Karyawan Terbaik Pada PT Snapindo Warlab Sukses |

PANEL 8

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Rizky Ramadhani, Bima Cahya Putra | Penerapan Metode Simple Additive Weighting Pada PT. Lasa Laju Utama Untuk Pemilihan Supplier |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Gallant Abilawa, Dian Anubhakti | Sistem Penunjang Keputusan Dalam Seleksi Pelamar Kerja Pada PT. Sinar Agung Mataram Dengan Metode Profile Matching |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Aditiya, Gandung Triyono | Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada SLB Negeri 5 Jakarta |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Agung Budianto, Wahyu Pramusinto | Implementasi Sistem Pakar Dengan Metode Forward Chaining Untuk Menganalisa Kerusakan Komputer Pada Media Indonesia |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Syahril Prastomo, Lis Suryadi | Sistem Informasi Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Adira Dinamika Multi Finance Menggunakan Metode Profile Matching |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Anisa Fajar Nuryani, Agus Umar Hamdani | Model Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Karyawan Berkinerja Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada PT. FCL Internasional Indonesia |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 7 | 14.55 - 15.10 | Muhammad Rafly Ardhiansyah, Anita Diana | Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Untuk Pemilihan Guru Berkinerja Terbaik Pada SMKN 59 Jakarta |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Cohan Ridho Widestyanto, Samsinar | Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT. Menara Depok Asri Menggunakan Metode Profile Matching |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Femi Kurniawati, Goenawan Brotosaputro | A Menentukan Sales Terbaik Pada PT. Sejahtera Buana Trada Dengan Metode Analytical Hierarchy Process |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Bimo Esthi Suprobo, Ita Novita | Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Penilaian Karyawan Terbaik Pada PT Mahameru Media Nusantara |

PANEL 9

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Adit Junaedi, Windarto | Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mendiagnosa Penyakit Alergi Pada Anak Menggunakan Metode Forward Chaining |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Juan Kalyzta, Mohammad Syafurullah | Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Komputer Dengan Algoritma Certainty Factor Pada Lab ICT Budi Luhur |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Bayu Sadewo, Arief Wibowo | Penerapan Algoritma Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Pernapasan Pada Klinik Mitra Bhakti |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Ahmad Muchtar, Haris Munandar | Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Kerusakan Komputer Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Android |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Mahyudin, Painem | Implementasi Metode Forward Chaining Berbasis Web Untuk Mendiagnosa Kerusakan Chasis Pada Kendaraan Toyota Di Auto2000 Permata Hijau |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Gibran Bima Laksono, Gandung Triyono | Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Pemilihan Karyawan Terbaik PT. Bandar Trisula |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Renaldy Yusuf, Gandung Triyono | Sistem Penunjang Keputusan Menggunakan Metode SAW Di PT Gracias Mitra Selaras |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Muhammad Fathoni Dermawan, Gandung Triyono | Sistem Penunjang Keputusan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Penilaian Kinerja Guru Pada SDN Joglo 08 Pagi |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Dede Firmansah, Yuliazmi | Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Ebook Metode Moora Pada Alfa Library |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Aldo Galih Rakasiwi, Lis Suryadi | Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Weighted Product Pada Toko Krucil Beef |

PANEL 10

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|-----------|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Andreansyah, Grace Gata | Analisis Sentimen Untuk Program Vaksin Booster Sebagai Syarat Mudik 2022 Menggunakan Algoritma KNN |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Manarul Haikal Casandy, Deni Mahdiana | Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Melakukan Analisis Sentimen Pada PT. Pos Indonesia (Persero) |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Muhammad Agus Arianto, Achmad Solichin | Analisis Sentimen MotoGP Mandalika Pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Arlan Aditya, Arief Wibowo | Analisis Sentimen Menggunakan Metode Naïve Bayes Berdasarkan Opini Masyarakat Dari Twitter Terhadap Perang Rusia dan Ukraina |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Noor Ferdiansyah, Achmad Solichin | Analisis Sentimen Terhadap Pembelajaran Dosen Berdasarkan Data Kritik Saran Mahasiswa Menggunakan Metode Naive Bayes |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Mahesworo Langgeng Wicaksono, Rusdah, Diwi Apriana | Analisis Sentimen Kesehatan Mental Menggunakan K-Nearest Neighbors Pada Sosial Media Twitter |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Rizky Darmawan, Safrina Amini | Perbandingan Hasil Sentimen Analysis Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Dan K-Nearest Neighbor Pada Twitter |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Zakky Chandra Waskita, Reva Ragam Santika | Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Koin Crypto Di Indonesia Pada Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Rion Aztin, Krisna Adiyarta M. | Penerapan Text Minig Dengan Algoritma Naïve Bayes Untuk Mengklasifikasikan Sentimen Rakyat Terhadap Minyak Goring Subsidi Pemerintah |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Januar Adiputra, Deni Mahdiana | Analisis Sentimen Dengan Algoritma Support Vector Machine Terhadap Penyakit Hepatitis Akut Misterius |

PANEL 11

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|-----------|---------------|---------------------------|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Muhammad Alfian, Purwanto | Prototipe Sistem Kendali Smart Home Dengan Menggunakan Mikrokontroler ESP8266 NODEMCU V3 CH340 Berbasis Web |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Enggar Prastyo, Siswanto | Penerapan Fuzzy Logic Untuk Sistem Deteksi Banjir Menggunakan Mikrokontroler ESP32-CAM Dan Notifikasi Telegram |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 3 | 13.25 - 13.40 | Aditya Ismamudi, Wahyu Pramusinto | Penerapan Nodemcu Dan Sensor Suhu MIX90614 Untuk Hand Sanitizer Otomatis Berbasis IoT |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Rifki Alfarez Riantama, Titin Fatimah | Sistem Monitoring Dan Pemberian Pakan Ikan Otomatis Menggunakan ESP32CAM Berbasis Web |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Adi Hartono, Siswanto, Ady Widjaja | Prototype Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Sensor Flame, Sensor DHT11 Dan Mikrokontroler Nodemcu ESP8266 Berbasis Website |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Bryliant Henirwan, Rizky Pradana | Pembuatan Sistem Deteksi Banjir Dan Kontrol Pintu Air Berbasis Web Menggunakan Nodemcu |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Guntur Purnama Putra, Haris Munandar | Sistem Penyiraman Tanaman Hias Berbasis Internet Of Things Via Website Pada Kampung Pondok Lakah |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Aldi Triavin Dwi Putra, Mardi Hardjianto | Sistem Pengatur Suhu Dan PH Air Aquarium Otomatis Dengan Metode Fuzzy Logic Berbasis Nodemcu |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Daniel Rizky Domilli Yasten, Hari Soetanto | Penerapan IoT Pada Portal Otomatis Berbasis Aplikasi Web |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Saiful Rahman, Reva Ragam Santika | Prototype Penyiram Tanaman Bayam Otomatis Untuk Menjaga Kelembaban Tanah Berbasis Nodemcu ESP8266 |

PANEL 12

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Muhammad Ibnu Atha'lllah, Rizky Pradana | Penerapan Metode Fuzzy Logic Sugeno Pada Prototpe Sistem Kendali Pengereman Dengan Menggunakan Arduino |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Muhamad Taufik, Subandi | Sistem Monitoring Dan Peringatan Dini Kebakaran Rumah Dengan Menggunakan Sensor MQ2 Dan Notifikasi SMS |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Muhammad Aditya Afrian Zukhruf, Titin Fatimah | Prototype Sistem Otomatiasasi Perhitungan Dan Penyortiran Berat Pada Telur Ayam |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Wishnu Satria, Safrina Amini | Penerapan Sistem Otomasi Untuk Pencegahan Pertama Pada Kopi Lain Hati |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Muhamad Ridwan, Dewi Kusumaningsih | Penerapan Wemos D1 R2, Water Level Sensor, Sensor Ultra Sonic Guna Monitoring Ketinggian Air Banjir Berbasis Website |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Rahmad Adi Saputra, Windarto | Perancangan Prototipe Smartlock (Kunci Pintar) Dengan Menggunakan RFID Dan ESP32CAM Berbasis Web |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 7 | 14.55 - 15.10 | Muhammad Luthfi Suad, Safrina Amini | Rancang Bangun System Smart Home Dengan Konsep Internet Of Things Berbasis Nodemcu ESP32 Dan Telegram |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Fiska Fadhillah, Mardi Hardjianto | Sistem Monitoring dan Kendali Tanaman Hidroponik berbasis Internet of Things pada Smart Green House: - |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Rizal Riyaldi, Mardi Hardjianto | Prototipe Kendali Alat Elektronika Dan Lampu Berbasis IoT Dengan Sensor Ir Obstacle Avoidance Pada PT. Srikandi Diamond Motors |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Reza Syahril, Subandi | Prototipe Sistem Monitoring Dan Controlling Suhu, Ketinggian Dan Kualitas Air Menggunakan ESP32 Berbasis Web |

PANEL 13

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Ni Luh Putu Trisna Ristanti, Rizky Pradana | Penggunaan Metode Threshold Dalam Pembuatan Sistem Pendeteksi Asap Dan Api Dengan Berbasis Firebase Dan Android Menggunakan Nodemcu Pada BJ House 77 |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Meydi Raka Sunil Putra, Sri Mulyati | Penerapan Metode Waterfall Untuk Sistem Kontrol Lampu Otomatis Berbasis Web Di Universitas Budi Luhur |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Ikhsal Habib, Sri Mulyati | Prototipe Sistem Monitoring Kekeuhan Dan Suhu Air Pada Peternakan Ikan Cupang Delapan |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Muhammad Ainur Hisyam, Mardi Hardjianto | Sistem Pintu Kendali Menggunakan Web Based Dan Sensor Fingerprint Untuk Presensi Berbasis Wemos D1 R2 Pada CV Bukti Nyata |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Aditya Fachreza, Utomo Budiyanto | Prototipe Sistem Otomatisasi Kendali Masjid Via Telegram Menggunakan Mikrokontroler ESP32 Sensor Cahaya Dan Suhu |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Adhitia Lukmana, Alexander Jp Sibarani | Penerapan Metode Fuzzy Logic Untuk Pembuka Pintu Otomatis Berbasis Web Pada Rumah Sakit Kartini |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Iqbal Yahya, Joko Christian Chandra | Sistem Identifikasi Masuk Perpustakaan Menggunakan RFID Berbasis IOT Di Sekolah Dasar Budi Mulia Dua Bintaro |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Dio Aditia Pratama, Rizky Tahara Shita | IOT Emergency Untuk Lansia Dengan Memanfaatkan Sensor Sentuh Pada Mikrokontroler Nodemcu ESP8266 Berbasis Android |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Sukma Wijaya, Windarto | Prototipe Sistem Otomasi Jemuran Pintar Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Dan Modul ESP32 Dengan Monitoring Berbasis Aplikasi Android |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 10 | 15.25 - 15.40 | Muhammad Rozi, Dewi Kusumaningsih | Penerapan NODEMCUESP32, MQ2 Sensor Guna Memonitoring Kebocoran Gas LPG Berbasis Website |

PANEL 14

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Arya Anggit Pratama, Reva Ragam Santika | Penerapan Presensi Menggunakan RFID Dan ESP32 Cam Berbasis Website Pada PT. Yono Express Services |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Gusti Haryadi, Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti | Prototipe Konveyor Pemilah Ketinggian Berbasis PLC Dan Nodemcu ESP8266 PT United Can Company Kalideres |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Ferdy Agus Saputra, Joko Christian Chandra | Prototipe Sistem Keamanan Ruang Server Otomatis Menggunakan ESP32CAM Dan Algoritma You Only Look Once (YOLO) |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Mochammad Wahyu Hidayanto, Noni Juliasari | Rancang Bangun Prototipe Sistem Monitoring Suhu Serta Penyemprot Hand Sanitizer Otomatis Berbasis Internet Of Things |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Yovani Ekabahari, Riri Irawati | Penyiraman dan Monitoring Tanaman Otomatis Dengan DHT11 dan Soil Moisture Sensor Berbasis Mikrokontroler ESP- 8266 |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Erlangga Firdaus, Gatot Purwanto | Pengukur Tinggi Dan Berat Badan Secara Otomatis Menggunakan Sensor Load Cell Serta Ultrasonik Dengan IoT |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Mohamad Rizki Maulana, Subandi | Prototipe Rumah Pintar Berbasis Internet of Things Dengan Menggunakan Android Pada "Gedung BJ77" |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Bayu Setiawan, Windarto | Prototype Interne of Tings For Smart Home Berbasis Web Menggunakan Modul ESP8266 |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Geraldi Rhamadhany, Noni Juliasari | Penerapan Prototipe Sistem Monitoring Pemupukan Dan Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Internet of Things |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Fadhlorrohman Habibi, Wahyu Pramusinto | Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis Aplikasi Android Menggunakan Metode Prototipe Pada SDN 08 Joglo |

PANEL 15

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Robianto, Purwanto | Penerapan Algoritma Finite State Machine Pada Game Edukasi Mencocokkan Satwa Untuk Anak Usia Dini |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Nur Falah Rizky Widiadhani, Achmad Solichin | Penerapan Metode Finite State Machine Untuk Pergerakan Musuh pada Permainan Edukasi "Petualangan Timun Mas" |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 3 | 13.25 - 13.40 | Mahlil Alwi Wijaya, Alexander Jp Sibarani | Penerapan Metode Finite State Machine Untuk Pergerakan Musuh Pada Permainan Platformer "Awat Ada Covid" |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Arya Kusuma, Reva Ragam Santika | Game Edukasi Pengenalan Cerita Rakyat Timun Mas Dengan Penerapan Multimedia Development Life Cycle (MDLC) |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Mohamad Riko Febrianto, Titin Fatimah | Penerapan Metode Finite State Machine Game 2D Adventure Kebokicak dan Surontanu Berbasis Andorid |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Mochamad Farhan, Titin Fatimah | Game "Battle Of Surabaya November 10 1945" Berbasis Desktop |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Gilang Satrio Wibowo, Mohammad Syafurullah | Penerapan Metode Multimedia Development Life Cycle Untuk Aplikasi Game Permainan Timun Mas Berbasis Android |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Wildan Al Gilman, Sejati Waluyo | Penerapan Metode Algoritma Finite State Machine Untuk Permainan Platformer 2D Legenda Telur Ajaib |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Adit Tia Ramadan, Mardi Hardjianto | Penerapan Finite State Machine Pada Game "Pendekar Cisadane" Berbasis Android |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Trisna Aditiya, Noni Juliasari | Penerapan Metode Algoritma Fisher Yates Shufle Pada Game Edukasi Ragam Budaya Berbasis Android |

PANEL 16

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Dewi Wachyuni, Joko Christian Chandra | Implementasi Web Service Untuk Manajemen Akun Linux Pada Server Badan Litbang Perhubungan Menggunakan PHP |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Rangga Priyatna, Sejati Waluyo | Implementasi Restful Dengan JWT Untuk Booking Barang Di Primajaya Multisindo |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Rizqi Aditiya, Safrina Amini | Penerapan Web Service Rest Api Dengan Algoritma Adaptive Huffman Coding Pada PT. Rumah Konsepindo Kreasi |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Muhammad Wizli Pratama, Titin Fatimah | Penerapan Metode Rest Api Untuk Presensi Siswa Magang Pada PT. Menara Indonesia |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Nur Fauzi, Mardi Hardjianto | Implementasi Web Service Restful API Pada Aplikasi Shamostore Berbasis Android Menggunakan Flutter dan Laravel Sanctum |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Rizky Ramadhan, Purwanto | Implementasi Web Service Rest API Untuk Merancang Aplikasi Pusat Informasi Masjid Al Muhajirin Larangan Indah |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Ar-Rijalul Haq, Mardi Hardjianto | Penerapan Algoritme Finite State Machine Pada Game "Si Jampang" Berbasis Android |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 8 | 15.10 - 15.25 | Muhammad Ali Shodikin, Subandi | Finite State Machine Pada Game “Pentualangan Di Negeri Dongeng” |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Arifin Bagus Ramadan, Pipin Farida Ariyani | Penerapan Game Sejarah Perang Bangsa Indonesia Melawan Penjajah Untuk Mengajar Pada Sdit Al-Ummah |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Adi Prasetyo, Titin Fatimah | Penerapan Json Web Token Untuk Aplikasi Pemesanan Pada Rajasusu Store |

PANEL 17

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Yuga Prasetyo, Hari Soetanto | Implementasi Makopala Network Server Pada Router Mikrotik Sebagai Aplikasi User Manager Untuk Kampung Wifi Berbasis Web |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Fefi Casio, Dewi Kusumaningsih | Pengamanan Data Pasien Menggunakan Metode Rc-4 Berbasis Web Pada RSIA PKU Muhammadiyah Cipondoh |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Farhannullah, Mardi Hardjianto | Sistem Monitoring Serangan SSH Dengan Metode Intrusion Prevention System (IPS) Fail2ban Menggunakan Python Pada Sistem Operasi Linux |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Sasi Kirana, Joko Christian Chandra | Optimasi Akses Internet Pengunjung Bubble Panjul Dengan Penerapan Voucher Berbasis Mikhmon Dan Mikrotik |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Ihvan Mulya Pradana, Rizky Pradana | Implementasi Advanced Encryption Standard 128 Bit Dan Shamir Secret Sharing Pada Website Data Ulang Pensiun Lembaga Dana Pensiun Pertamina |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Abiyyu Naufal Habib, Haris Munandar | Implementasi Web Service Dengan Metode Rest Api Untuk Pendaftaran Sekolah Di Taman Kanak-Kanak Annida Tangerang Selatan |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Adhitya Achmada Rushdy, Alexander Jp Sibarani | Penerapan Representational State Transfer Untuk Monitoring Pengiriman Dan Pembayaran Beras Pada PT. Berkah Catur Perkasa |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Naufal Yaafi Aditama, Sri Mulyati | Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Nodemcu ESP8266 Berbasis Web |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Anggi Kezia Ardianti, Purwanto | Model Rumah Pintar Menggunakan ESP8266 Dan Sensor Pir Berbasis Telegram Messenger Di Smartphone |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Mochamad Hasbi Maula, Dewi Kusumaningsih | Implementasi Web Service Pada Aplikasi Pesan Pakaian Toko Snacksnake Collection |

PANEL 18

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|-----------|---------------|---|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Kevin Helbert Wattimena, Safrina Amini | Penerapan Rivest Code 4 Pada Aplikasi Pengamanan File Berbasis Web Pada PT. Artindo Prima Graha |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Aif Ramadan, Painem | Pengamanan Data Keuangan Menggunakan Algoritma Advanced Encryption Standard 128 Pada PT. Charise Deo Indonesia |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Isnandar Kurniadi, Rizky Pradana | Implementasi Algoritma Skipjack dan Rivest Shamir Adleman Pada File Dokumen Data Pegawai Shopee Express Hub Ciledug |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Fachrul Fatahillah, Hari Soetanto | Penerapan Algoritma Rivest Code 4 (RC4) Untuk Keamanan File Pada SMPN 149 Jakarta |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Reyhan Davon Ardiya, Wahyu Pramusinto | Implementasi Algoritma AES-128 Untuk Pengamanan Database Pada SMA Islamic Centre |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Raudatul Firdaus, Reva Ragam Santika | Penerapan Algoritma AES-128 Untuk Enkripsi Dokumen Di PT Caveo Biometric Security |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Junior Ceasar, Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti | Implementasi Pengamanan File Menggunakan Rivest Code 4 (RC4) Pada Smk Yadika 4 Tangerang |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Fauzan Ali Nurbi, Utomo Budiyo | Penerapan Algoritma Rivest Code 4 Untuk Pengamanan Dokumen Di CV. Bintang Pratama Mandiri |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Muhammad Daffa Hariyanto, Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti | Penerapan Algoritma RC4 Untuk Pengamanan File Berbasis Web Pada CV. Merpati Graphic Indonesia |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Rahken Kapissa, Safrina Amini | Implementasi Algoritma Rivest Code 4 Untuk Pengamanan Dokumen Di Klinik First Health |

PANEL 19

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|-----------|---------------|---|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Mila Rismaya, Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti | Penerapan Algoritma AES128 Dan RC4 Untuk Pengamanan Database Dan File Pada PT. Mayaksa Mugi Mulia |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Muhamad Rifki Adnan, Titin Fatimah | Pengamanan Data Laporan Keuangan Menggunakan Metode RC4 Pada Reddog Cabang Gading Serpong |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Bonita Cerlia Ashari, Sejati Waluyo | Pengamanan File Ujian Menggunakan Algoritma Advanced Encryption Standard 128 Di SMP Negeri 22 |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Muhammad Thoriq Ardian, | Pengamanan Database Perpustakaan Dengan Algoritma AES-128 Pada SMA Waskito |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| | | Wahyu Pramusinto | |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Yoga Nugroho, Painem | Implementasi Algoritma Elliptic Curve Cryptography (ECC) Untuk Pengamanan File Berbasis Web |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Aji Teguh Utomo, Rizky Pradana | Implementasi Algoritma Advanced Encryption Standard (AES-128) Untuk Enkripsi dan Dekripsi File |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Reychan Davia Al Hiday, Sejati Waluyo | Pengamanan File Rekam Medis Pada Puskesmas Larangan Utara Menggunakan Algoritma Kriptografi RSA Berbasis Web |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Safwah Setiono Puteri, Sejati Waluyo | Aplikasi Pengamanan Surat Dengan Metode RC4 Berbasis Web Di Kelurahan Pakujaya Tangerang Selatan |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Anggi Dwi Saputra, Mohammad Syafrullah | Algoritme AES-256 Untuk Keamanan Basis Data Penilaian Pegawai Pada PT. Buana Jaya Korindo |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Gilang Rassia Raudha, Safrina Amini | Implementasi Algoritma Rivest Code 4 (RC4) Untuk Pengamanan Dokumen Berbasis Web Pada PT. Tri Tunggal Multikreasi |

PANEL 20

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Muhammad Farhansyah, Utomo Budiyanto | Aplikasi Pengamanan Dokumen Menggunakan Metode Rivest Code 4 (RC4) Berbasis Web Pada Yayasan Berkembang Mandiri Indonesia |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Kaliyana Tantri Rukmana, Pipin Farida Ariyani | Penerapan Algoritma AES-128 Untuk Pengamanan File Pada Smk PGRI 31 Legok |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Andi Kurniawan, Rizky Pradana | Implementasi Algoritma AES dan RC4 Untuk Mengamankan File Data Customer Instalasi Baru |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Dadan Romadhan, Ferdiansyah | Implementasi Keamanan Database Menggunakan Kriptografi RC4 Pada Sistem Milik PT. Torop Sumber Makmur |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Rahmat Awaludin Umar, Hari Soetanto | Implementasi Algoritma RC4 Untuk Keamanan File Berbasis Web Pada SDIT Ar Rahman |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Muhammad Apriyanda Sutejo, Mardi Hardjianto | Pengamanan File Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Metode Algoritme RC4 Di TK Nurul Irfan |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Re Riski Dwi Andika, Sri Mulyati | Penerapan Algoritma AES-128 Untuk Aplikasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Pada PT Studio Inovasi Teknologi |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 8 | 15.10 - 15.25 | Maulana, Mufty | Penerapan Advance Encryption Standard-128 Dan Riverst Code4 Untuk Pengamanan Data Pada PT. Mayaksa Mugi Mulia |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Dewa Mustikoaji Sugiri, Gunawan Pria Utama | Prototype Alat Menggunakan Wemos D1 R2 Untuk Mengontrol Keadaan Rumah Berbasis Web |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Thoha Cahya Ash Shoddiqy, Gunawan Pria Utama | Prototype Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan ESP8266 Berbasis Android Pada Lab ICT Universitas Budi Luhur |

PANEL 21

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Hogan Prilandi, Dewi Kusumaningsih | Penerapan Aplikasi Kriptografi Dengan Algoritma Advanced Encryption Standard Pada Perusahaan PT Cahaya Televisi Indonesia |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Rizky Putra Mahendra, Hari Soetanto | Pengamanan Database Sistem Pendaftaran Online Dengan Kriptografi AES-256-CCBC Pada TK Islam Baitul Khoir |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Romi Ramadhan, Hari Soetanto | Penerapan Kriptografi Menggunakan Advanced Encryption Standard 128 Untuk Pengamanan File Pada SMK Muhammadiyah 4 |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Isra Priambudi, Mufty | Implementasi Kriptografi Dengan Metode AES-128 Untuk Pengamanan File Berbasis Web Pada SMP Yapipa |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Kholik Nurzaman, Sri Mulyati | Penerapan Kriptografi Caesar Cipher Dan Base64 Untuk Mengamankan Database Distributor Barang Pada PT Sekawan |
| 6 | 13.55 - 14.10 | I Gusti Ayu Yogie Andhika Putri, Noni Juliasari | Implementasi Kriptografi File Ujian Siswa Dengan Metode Rsa Berbasis Website Di SMAN 84 Jakarta |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Alif Lathiif, Alexander Jp Sibarani | Penerapan Advanced Encryption Standard 128 Dan Rivest Code 4 Pada SMK Bakti Idhata |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Handrian Saputra Djong, Siswanto | Implementasi Kriptografi Dengan Menggunakan Metode RC4 Dan AES-256 Untuk Mengamankan File Dokumen Pada PT Varnion Technology Semesta |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Grace Aprilina Lusianty Simamora, Pipin Farida Ariyani | Penerapan Metode Prototipe Untuk Sistem Keamanan Pada Toko UD. Lamtiur |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Muhammad Ichsan Nudin, Tatang Wirawan Wisjhnuadji | Penerapan Sistem Monitoring Dan Kontrolling Pada Keamanan Brankas Berbasis IoT |

PANEL 22

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Faizal Albasithu, Arief Wibowo | Perbandingan Algoritma Naïve Bayes Dan C4.5 Pada Analisis Sentimen Presiden 3 Periode Di Twitter |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Muhammad Hafidh, Achmad Solichin | Implementasi Kompresi Citra Dengan Metode Adaptive Huffman Coding Pada Sistem Penjualan Ardawalika Event Organizer |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Kamal Saputra, Alexander Jp Sibarani | Penerapan Advanced Encryption Standard-128 Dan Rivest Code4 Untuk Pengamanan Data Pada CV. Trista Jaya Abadi |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Daffa Arya, Dolly Virgiani Shaka Yudha Sakti | Implementasi Algoritma Kriptografi Rivest Code 4 (RC4) Berbasis Web Pada PT. Putri Maharani Medikal |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Irfan Kurnia Nurhareza, Siswanto | Penerapan Algoritme Kriptografi AES 256 Untuk Mengamankan Dokumen Berbasis Web Pada Kelurahan Belendung |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Sandy Andreas, Purwanto | Implementasi Kriptografi Menggunakan Metode Advance Encryption Standart (AES 128) Pada Aplikasi Inisiasi Project Berbasis Web Di PT Pins Indonesia |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Muhammad Sugiarto, Purwanto | Implementasi Kriptografi Menggunakan Metode Rivest Shamir Adleman (RSA) Pada Perancangan Aplikasi Enkripsi & Dekripsi Berbasis Java Desktop Pada Madrasah Tsanawiyah Daarul Falah |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Muhammad Zainal Solihin, Krisna Adiyarta M. | Implementasi Kriptografi Menggunakan Metode Algoritma RSA (Rivest Shamir Adleman) Pada Aplikasi Pengamanan Data Berbasis Java Desktop Untuk UD Tirta Soeper Teloer |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Vicky Hernando Zulian, Purwanto | Implementasi Tanda Tangan Digital (Digital Signature) Menggunakan Algoritme ElGamal Pada Dokumen Di Balai Pendidikan dan Pelatihan Penerbangan BP3 Curug Berbasis Web |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Muhammad Rizqi Zulfikar, Sri Mulyati | Penerapan Kriptografi Caesar Cipher dan Vigenere Cipher Untuk Mengamankan Database Barang Belting Pada PT. Multi Mitra Usaha Bersama |

PANEL 23

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|----------------------------------|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | I Komang Ardika Viantama, Painem | Implementasi Algoritma Apriori Untuk Analisis Penjualan Produk Pada Toko Perjuangan Collection |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 2 | 13.25 - 13.40 | Andre Kautsar, Mohammad Syafurullah | Implementasi Algoritme Multinomial Naïve Bayes Pada Analisis Sentimen Terhadap Isu Presiden 3 Periode |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Ilham Maulana Gufron, Utomo Budyanto | Algoritma FP-Growth Untuk Mengkaji Pola Belanja Konsumen Pada Baby Shop By Netti |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Euis Watia, Sri Mulyati | Implementasi Algoritma K-Means Untuk Klasterisasi Anggota Koperasi Lemdiklat Polri Menggunakan Preprocessing RFM Berbasis Web |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Fayka Fachri Ramadhan, Ferdiansyah | Implementasi Algoritma Metode K-Means Untuk Analisis Stok Barang Pada Baker Old Poris |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Padli Agus Saputro, Gunawan Pria Utama | Implementasi Asosiasi Data Mining Untuk Korelasi Penjualan Suku Cadang 555 Motor Dengan Algoritme |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Divky Nurfauzan, Titin Fatimah | Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbors Regression Dalam Memprediksi Harga Saham |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Risyaldi Pangestu, Indra | Implementasi Algoritma Apriori dan Metode Association Rule Untuk Memprediksi Barang Yang Diminati Pada Data Mining Penjualan PT. Bino Mitra Sejati |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Ilyas Triastomo, Ady Widjaja | Penerapan Metode AHP Untuk Menentukan Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN Rawabuntu 03 |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Nur Fahmi Azis, Hendri Irawan | Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Menentukan Teknisi Terbaik Pada PT. Sejahtera Buana Trada |

PANEL 24

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Sukri Illaihi Wahyudi, Arief Wibowo | Implementasi Metode K-Means Clustering Untuk Pengelompokan Data Stok Produk Toko Online Perdagangan Kaos |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Selfiana Halfiani, Arief Wibowo | Klasifikasi Metode Naïve Bayes Untuk Karakteristik Siswa Pada MTSN 32 Jakarta Selatan |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Hilmi Faiz, Titin Fatimah | Implementasi Data Mining Pembelian Produk Yang Diminati Pada Go Perfume Fragrance Menggunakan Algoritme Apriori |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Sidqy Alfarisi, Subandi | Implementasi Pengenalan Aksara Bali Menggunakan Direction Feature Extraction Dan K -Nearest Neighbor |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Muhammad Zaki Hariansyah, Siswanto | Implementasi Metode Multinomial Naive Bayes Pada Analisis Sentimen Terhadap Layanan Aplikasi Livin By Mandiri |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 6 | 13.55 - 14.10 | Heru Budi Setiawan, Gunawan Pria Utama | Klasifikasi Status Gizi Balita Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Azriel Alfian Rizqi, Dewi Kusumaningsih | Klasifikasi Curah Hujan Di Kota Bogor Provinsi Jawa Barat Dengan Menggunakan Metode Naïve Bayes |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Fadhlan Hadaina, Utomo Budiyanto | Implementasi Metode Multinomial Naïve Bayes Untuk Sentiment Analysis Terhadap Data Ulasan Produk Colearn Pada Google Play Store |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Rino Pangestu, Achmad Solichin | Klasifikasi Serangan Jaringan Menggunakan Metode Decision Tree Berbasis Website |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Syafiq Abdurrohman, Arief Wibowo | Klasifikasi Data Mining Untuk Memprediksi Status Penerimaan Di Perguruan Tinggi Negeri Bagi Lulusan Bimbel NF Dengan Algoritme Naive Bayes |

PANEL 25

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|---|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Erlangga Dwi Nugraha, Grace Gata | Penerapan Algoritma KNN Pada Twitter Untuk Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Event MotoGP Di Sirkuit Mandalika |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Selvia Indriani, Mohammad Syafrullah | Multinomial Naïve Bayes Untuk Menganalisis Sentimen Layanan Jasa Ekspedisi SiCepat Ekspres |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Andrew Kurniawan, Sejati Waluyo | Penerapan Algoritma Naive Bayes Dalam Analisis Sentimen Pindahan Ibukota Pada Twitter |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Suci Rosmawati, Rizky Tahara Shita | Penentuan Lokasi Usaha Strategis Klinik NMW Dengan Implementasi Data Mining Algoritma Naïve Bayes Di Kota Tangerang Selatan |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Gita Ayuningtyas, Arief Wibowo | Penerapan Algoritma Naïve Bayes Menentukan Klasifikasi Tingkat Kelulusan Siswa SDN Larangan 3 |
| 6 | 13.55 - 14.10 | Rudi Rahayu, Hari Soetanto | Penerapan Algoritma Apriori Untuk Mencari Pola Pembelian Komsumen Pada Toko Plastik Saraswati |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Arief Rachman Hakim, Hari Soetanto | Penerapan Algoritma K-Means Menggunakan Model RFM Dalam Klasterisasi Penjualan Produk Sepatu |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Rahmad Aldi Saputra, Sejati Waluyo | Penerapan Algoritma Naive Bayes Dalam Analisis Kenaikan Bahan Bakar Minyak Pada Twitter |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Farros, Deni Mahdiana, Ani Dijah Rahajoe | Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Analisis Sentimen Ulasan Sicepat Ekspres Pada Twitter |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 10 | 15.25 - 15.40 | Alif Dewan Daru Wibiyanto, Arief Wibowo | Penerapan Algoritma Multiclass Support Vector Machine dan TF-IDF Untuk Klasifikasi Topik Tugas Akhir |

PANEL 26

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Aditiya Ihzar Eka Prayogo, Painem | Penerapan Algoritme Naïve Bayes Untuk Analisis Pandangan Masyarakat Terhadap Pemindahan Ibu Kota Indonesia |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Fikri Dermawan, Gunawan Pria Utama | Penerapan K-Means Clustering Untuk Menentukan Peminatan Barang Pada Jayyid Shop |
| 3 | 13.25 - 13.40 | Muhammad Ardi Willdan, Painem | Implementasi Algoritma Apriori Untuk Analisa Data Transaksi Pada Toko Aciro |
| 4 | 13.40 - 13.55 | Dani Juhaeni, Arief Wibowo | Penerapan Metode Naïve Bayes Untuk Wacana Kenaikan Harga Tiket Candi Borobudur Pada Twitter |
| 5 | 13.40 - 13.55 | Prabandalu Enggar Wiraswendro, Hari Soetanto | Penerapan Algoritma Random Forest Classifier Pada Sistem Deteksi Simbol Sibi (Sistem Isyarat Bahasa Indonesia) |
| 6 | 13.55 - 14.10 | I Gusti Bagus Ari Sidi Mantra Arsana, Ridowati Gunawan | Peningkatan Akurasi Algoritma C4.5 Menggunakan Particle Swarm Optimization Untuk Mendeteksi Penyakit Diabetes |
| 7 | 14.55 - 15.10 | Hermawan, Humisar Hasugian | Penerapan Data Mining Untuk Clustering Indeks Pembangunan Manusia Berdasarkan Provinsi Di Indonesia |
| 8 | 15.10 - 15.25 | Yufika Septiani, Pipin Farida Ariyani | Penerapan Algoritma Naive Bayes Menentukan Klasifikasi Tingkat Kelulusan Siswa SMK Media Informatika Jakarta |
| 9 | 15.25 - 15.40 | Faishal Zoelfiandi, Utomo Budiyanto | Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Pada Toko Adelia Frozen Food |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Rifqi Aditya, Gunawan Pria Utama | Penerapan Frequent Pattern-Growth Untuk Menentukan Ketersediaan Suku Cadang Di iBeg Store |

PANEL 27

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|--|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Achmad Syahril Fadillah, Purwanto | Prototipe Keamanan Rumah Menggunakan Esp32 Cam Dan Sensor PIR Berbasis Android |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Jordy Arfiansyah, Pipin Farida Ariyani | Prototipe Penyiraman Tanaman dan Kanopi Otomatis Pada Greenhouse Dengan Sensor |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| | | | Kelembapan Tanah dan Sensor Hujan Menggunakan Arduino |
| 3 | 13.40 - 13.55 | Fauzan Syah Alfarisi, Joko Christian Chandra | Prototipe Sistem Kontrol Lampu dan Kipas Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi Telegram |
| 4 | 13.55 - 14.10 | Syahidatul Al Ikram, Ferdiansyah | Prototype Deteksi Dini Banjir Di Kelurahan Ulujami |
| 5 | 14.10 - 14.25 | Reza Ramadhan, Joko Christian Chandra | Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis IoT Dengan Nodemcu |
| 6 | 14.25 - 14.40 | Chris Marc Milendo, Dewi Kusumaningsih | Prototipe Rekayasa Lingkungan Pertanian Pintar Menggunakan Wemos D1R1 Berbasis Android |
| 7 | 14.40 - 14.55 | Muhammad Dimas Firdaus, Pipin Farida Ariyani | Prototipe Sistem Kanopi Otomatis Pada Tribun Sepak Bola Menggunakan Sensor Suhu dan Sensor Hujan Berbasis Mikrokontroler Nodemcu ESP8266 |
| 8 | 14.55 - 15.10 | Robbie Damara Ritonga, Haris Munandar | Penerapan Konsep IoT Pada Prototype Smarthome Dengan Kontrol Website |
| 9 | 15.10 - 15.25 | David Khu Husin, Ferdiansyah | Prototipe Alat Penjemuran Baju Via Android dan Web Menggunakan Nodemcu ESP32 |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Merily Elizabeth Christina Napitupulu, Subandi | Penerapan Prototipe Sensor Load Cell, Ultrasonik Guna Memantau Dan Mengendalikan Alat Penerima Paket Berbasis Website |
| 11 | 15.40 - 15.55 | Maullana Ichsanuddin, Ferdiansyah | Rancangan Prototype Smart Home Untuk Kontrol Jarak Jauh Pada Perangkat Rumah Dengan Mikrokontroler ESP32 |

PANEL 28

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 13.10 - 13.25 | Nino Karlito Parsaulian Simatupang, Bima Cahya Putra | Penerapan Website E-Commerce Berbasis CMS Pada Toko Mumtaz |
| 2 | 13.25 - 13.40 | Feris Aditya Nur Akbar, Hestya Patrie | Implementasi E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Bundys Cake and Kitchen |
| 3 | 13.40 - 13.55 | Kuswanto, Lis Suryadi | Penerapan Implementasi E-Commerce Dengan Metode Business Model Canvas (BMC) Untuk Hbcollection |
| 4 | 13.55 - 14.10 | Layla Tri Lestari, Dyah Rhetno | Rancang Bangun Sistem Aplikasi Kasir Umkm Berbasis Java Pada Kikifruits |

| NO | WAKTU | PENULIS | JUDUL |
|-----------|---------------|---|--|
| | | Wardhani , Fitriyah Puspita | |
| 5 | 14.10 - 14.25 | Siska Alifah | Sistem Informasi Penyewaan Playstation di Rental Playstation Zhagon Berbasis Java |
| 6 | 14.25 - 14.40 | Tyasto Ardi Anggoro, Wahyu Nur Cholifah | Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keluhan dan Pelayanan IT Pada PT Wijaya Karya (Persero) Tbk berbasis Java |
| 7 | 14.40 - 14.55 | Boby Pratama, Ardhi Dinullah Baihaqie | Sistem Informasi Penyewaan Lapangan dan Perlengkapan Pada Viva Futsal Kebagusan Berbasis Java |
| 8 | 14.55 - 15.10 | Gandung Permadi, Ika Mei Lina | Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Nusantara Berbasis Java |
| 9 | 15.10 - 15.25 | Gian Rifai | Perancangan Sistem Aplikasi Pengadaan Barang Pada Puskesmas Berbasis Java Netbeans |
| 10 | 15.25 - 15.40 | Achmad Nofal Kulyubi, Hestya Patrie | Implementasi Website E-Commerce Berbasis Content Management System (CMS) Pada F2T by Yovis |
| 11 | 15.40 - 15.55 | Desti Chairunisa | Perancangan Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada PT Immortal Cosmedika Indonesia |

Implementasi *Website E-Commerce* Berbasis *Content Management System* Dalam Meningkatkan Penjualan Tembakau Pada Fuadbako

Cheva Al-guffron Putra Pratama^{1*}, Lauw Li Hin²

^{1,2}Fakultas Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Universitas Budi Luhur, Jakarta Selatan, Indonesia

Email: ^{1*}cheva.alguffron@gmail.com, ²lauw.lihin@budiluhur.ac.id
(* : corresponding author)

Abstrak-FuadBako adalah toko yang menjual berbagai jenis tembakau lokal maupun non lokal serta perlengkapan melinting yang beralamatkan di Jl. Swadaya Raya No.2, RT.006/RW.006, Larangan Indah, Larangan, Kota Tangerang, Banten 15154. Toko ini menjual berbagai keperluan melinting tembakau seperti kertas linting, tembakau beraneka rasa, lem kertas, alat linting dan perlengkapan tembakau lain nya. Toko FuadBako hanya melayani penjualan secara konvensional atau toko fisik saja dikarenakan Fuadbako belum memiliki media penjualan *online* ataupun *website E-Commerce*. Masalah yang ada pada FuadBako dapat ditangani dengan membuat sistem *e-commerce* yang dirancang menggunakan *Business Model Canvas* (BMC) dan dibangun menggunakan *Content Management System* (CMS). Dengan adanya situs *e-commerce* FuadBako dapat mempromosikan dan menjual produknya hingga ke skala yang lebih luas lagi. Dan juga dapat mempermudah para pelanggan agar bisa membeli produk tidak harus pergi ke toko secara langsung. Berdasarkan hal tersebut, akan sangat bermanfaat jika FuadBako dapat menggunakan *website E-commerce* sebagai media penjualan serta dapat membantu perkembangan kemajuan toko, sekaligus bisamenerapkan sistem penjualan *E-commerce* untuk memecahkan masalah tersebut.

Kata Kunci: *e-commerce, website, content management system, business model canvas.*

Implementation Of E-Commerce Website Based On Content Management System In Increasing Tobacco Sales In Fuadbako

Abstract- *FuadBako is a shop that sells various types of local and non-local tobacco and rolling stock which is located at Jl. Swadaya Raya No.2, RT.006/RW.006, Larangan Indah, Larangan, Tangerang City, Banten 15154. This shop sells various tobacco-rolling needs such as rolling paper, various flavors of tobacco, paper glue, rolling tools and other tobacco equipment. . The FuadBako store only serves sales in conventional or physical stores because Fuadbako does not yet have an online sales media or E-Commerce website. The problems that exist in FuadBako can be handled by creating an e-commerce system designed using the Business Model Canvas (BMC) and built using a Content Management System (CMS). again. And it can also make it easier for customers to buy products without having to go to the store directly. Based on this, it will be very useful if FuadBako can use the E-commerce website as a sales medium and can help the development of the store's progress, as well as being able to implement an E-commerce sales system to solve the problem.*

Keywords: *e-commerce, website, content management system, business model canvas.*

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi yang berkembang pesat mendorong manusia untuk menciptakan karya-karya atau sebuah inovasi baru yang lebih efektif dan efisien. Indonesia adalah salah satu dari Sebagian negara berkembang dimana orang-orangnya sangat antusias terhadap teknologi baru yang ada disekitarnya. Hal ini merupakan sebuah tantangan sekaligus menjadi kesempatan yang besar untuk suatu perusahaan besar maupun kecil menciptakan serta menjangkau pasar yang lebih luas lagi dengan menggunakan *e-commerce* sebagai media untuk meningkatkan dan memaksimalkan kinerja perusahaan.

FuadBako adalah toko yang menjual berbagai jenis tembakau lokal maupun non lokal, toko ini juga menjual berbagai keperluan melinting tembakau seperti kertas linting, tembakau beraneka rasa, lem kertas, alat linting dan perlengkapan tembakau lain nya. . Toko FuadBako hanya melayani penjualan secara konvensional atau toko fisik saja dikarenakan Fuadbako belum memiliki media penjualan *online* ataupun *website E-Commerce*, oleh karna itu ada beberapa kendala yang terdapat pada FuadBako seperti Jangkauan pasar belum cukup luas sehingga penjualan pada FuadBako hanya melayani dari orang sekitaran dan orang yang datang ke toko, pelanggan sering kesulitan karna tidak adanya informasi produk yang detail, dan karna belum adanya media promosi yang dimiliki FuadBako sehingga produk-produk yang ada di toko FuadBako belum banyak orang yang mengetahui.

Masalah yang terjadi pada FuadBako dapat ditangani dengan membuat sistem *e-commerce* yang dirancang menggunakan *Business Model Canvas* (BMC) dan dibangun menggunakan *Content Management System* (CMS). Penulis berharap dengan adanya situs *e-commerce* ini, FuadBako dapat memperkenalkan dan menjual produknya kepada lebih banyak orang, juga dapat mempermudah para pelanggan agar bisa membeli produk tidak harus

pergi ketoko secara langsung. Berdasarkan hal tersebut, akan sangat bermanfaat jika FuadBako dapat menggunakan *website E-commerce* sebagai media penjualan serta dapat membantu perkembangan kemajuan toko, sekaligus bisa menerapkan sistem penjualan *E-commerce* untuk memecahkan masalah tersebut. *E-commerce* merupakan arena terjadinya pertukaran transaksi jual beli yang terjadi antara penjual dan pembeli di dunia maya, yang terjadi karena adanya penghubung dari berjuta-juta komputer kedalam satu jaringan internet [1].

Content Management System (CMS) merupakan Alat yang memungkinkan Anda menambahkan, mengedit, dan berinteraksi dengan situs web tanpa pengetahuan teknis [2]. Adapun perencanaan sistem adalah sebuah desain sistem, yang dapat artikan sebagai pemetaan, rencana, dan skenario, atau penyusunan sejumlah elemen yang terpisah menjadi satu dan fungsional[3]. *Unified Modeling Language (UML)* adalah beberapa metode diagram untuk menggambarkan model sebuah sistem. Beberapa contoh modelnya adalah diagram *use case*, diagram *activity*, dan lain-lain[4]. *Wordpress* merupakan adalah salah satu CMS yang paling banyak digunakan untuk membuat semua jenis situs *web* seperti portofolio pribadi, halaman perusahaan, halaman penjualan seperti *e-commerce*. pengelolaan yang sederhana dan fleksibilitas yang cukup tinggi dapat memudahkan pengguna untuk menggunakan *platform Wordpress* karena kebutuhan mereka dilayani oleh *platform Wordpress* seperti *plugin* dan *template situs web*. [2].

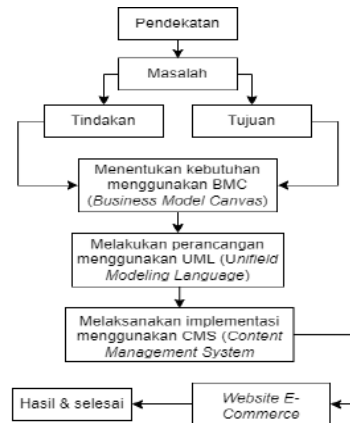
Penelitian terdahulu [5] yang berjudul “Membangun *E-Commerce* Berbasis *CMS (Content Management System) Wordpress* Pada Khasanah Hijab *Collection*”. Masalah yang dihadapi dalam proses penjualan, selama ini sistem penjualan masih menggunakan cara manual, tidak memiliki media untuk melakukan promosi serta informasi produk yang detail, Tidak ada fitur-fitur toko online yang biasa digunakan untuk beberapa pembelian produk online. Dengan kemajuan dunia internet dan adanya situs *e-commerce* termasuk dan dengan adanya situs *e-commerce* diharapkan dapat memberikan solusi dari permasalahan yang muncul, meningkatkan penjualan pada Khasanah Hijab *Collection* dan memberikan manfaat baik bagi pelanggan maupun pemiliknya. Penulis menggunakan metode wawancara, observasi, literatur, dan teknik dokumentasi. Cara penyelesaiannya dengan menggunakan *Business Model Canvas*, ERD, UML, pengujian web, dan juga membuat *website e-commerce* menggunakan *CMS Wordpress*.

Dalam penelitian [2] dengan judul “Implementasi *Website E-Commerce* Berbasis *Content Management System Wordpress* Pada Toko Pesona Taman” *WhatsApp* dan *Marketplace* sudah digunakan, tetapi ada beberapa kendala. Dengan kata lain, persaingan dan perbedaan yang harga besar, dan banyak produk yang sama dijual, menyebabkan pelanggan memilih rekomendasi produk dari toko lain sehingga produknya sulit terjual, tidak adanya promosi yang dilakukan, pemilik bisnis terus menggunakan sistem pencatatan kertas untuk pelaporan. Selama pandemi *Covid-19*, pemerintah telah membatasi kegiatan di luar ruangan dan menghindari kontak fisik langsung. Dengan banyaknya masyarakat yang menggunakan media internet untuk melakukan jual beli, maka dibutuhkan *website e-commerce* untuk mengatasi kendala tersebut. Dengan adanya situs *e-commerce* ini, pemilik toko dapat memaksimalkan penjualan produk yang dijual di situs *e-commerce*, meningkatkan penjualan dengan menerapkan *SEO* dan pemasaran, serta menggunakan fungsi pencetakan laporan penjualan untuk merangkum laporan. Adapun metode yang digunakan untuk pengembangan *e-commerce* ini antara lain, observasi, wawancara, analisa dokumen, studi literatur, dan *Business Model Canvas (BMC)* untuk menganalisis kelebihan dan kelemahan serta skenario bisnis. Perancangan sistem dengan teknik *Unified Modeling Language (UML)*, dan penyelesaian *website* nya menggunakan aplikasi *wordpress* dengan *Content Management System (CMS)*. *Website* juga dioptimasi dengan menggunakan *Search Engine Optimization (SEO)*, agar *website* tampil di halaman pertama tau *homepage* pada mesin pencari, sehingga memudahkan pelanggan untuk menemukan situs *website* tersebut

2. METODE PENELITIAN

2.1 Langkah Penelitian

Langkah-langkah penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah yang pertama melakukan pendekatan menggunakan teknik wawancara, observasi, analisa dokumen dan studi literatur. Setelah itu ditemukan lah masalah dari hasil pendekatan sebelumnya, kemudian penulis mengidentifikasi masalah yang terdapat pada FuadBako dan menentukan tindakan serta tujuan yang di harapkan. Lalu penulis menentukan kebutuhan menggunakan *BMC (business model canvas)*, kemudian penulis melakukan perancangan menggunakan *UML (unifield modeling language)*, lalu penulis akan melaksanakan implementasi menggunakan *CMS (content management system)*, dan penulis akan membuat sebuah *website e-commerce*, penulis banyak berharap dengan adanya *website e-commerce* dapat menjadi solusi dari masalah-masalah yang ada. Sehingga nantinya dapat meningkatkan penjualan dan menguntungkan bagi FuadBako dan pelanggannya. Langkah penelitian tersebut sudah penulis susun menjadi satu kerangka pemikiran yang dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini:



Gambar 1. Langkah penelitian

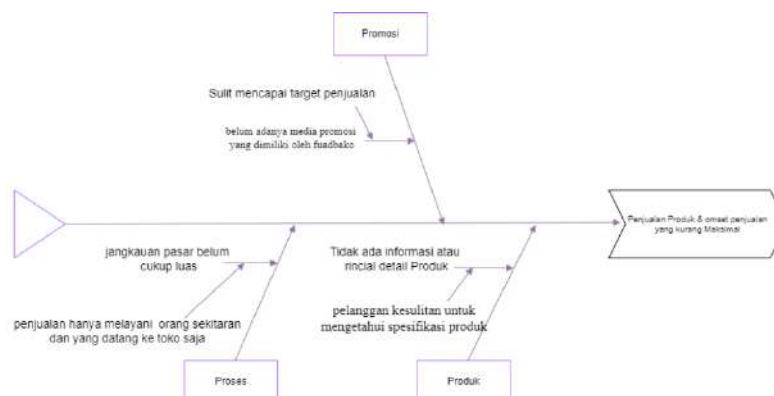
2.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan pengumpulan data guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan, yang nantinya akan dihubungkan dengan topik yang dibahas. agar nantinya dapat mencapai tujuan yang diharapkan, Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data antara lain:

- Wawancara, Pada metode wawancara ini, penulis mempelajari, menganalisa serta menanyakan beberapa pertanyaan kepada pemilik FuadBako guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk keperluan penelitian.
- Observasi, Pada metode observasi ini, penulis melakukan pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung guna melihat serta mengamati hal-hal yang berkaitan dengan penelitian pada FuadBako untuk mendapatkan data yang valid dan objektif.
- Analisa Dokumen, Pada metode analisa dokumen ini, penulis menganalisa dokumen-dokumen FuadBako yang terkait dengan penelitian antara lain catatan *log book*, nota, dan laporan-laporan yang dimiliki FuadBako
- Studi Literatur, Pada metode Studi literatur, penulis mencari referensi dari beberapa jurnal terkait yang sebelumnya sudah terpublikasi. Sebagai acuan dan pedoman penulis untuk melakukan kegiatan penelitian.

2.3 Teknik Analisa Masalah

Pada proses analisa masalah penulis melakukan analisa masalah-masalah Fuadbako yang muncul pada saat proses pengumpulan data. Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan sebelumnya dan adapun masalah-masalah yang penulis dapatkan pada saat melakukan pendekatan langsung di toko FuadBako, maka dari itu penulis melakukan Analisa masalah dan menyusun nya menjadi satu diagram fishbone yang dapat di lihat pada gambar 2 berikut ini:



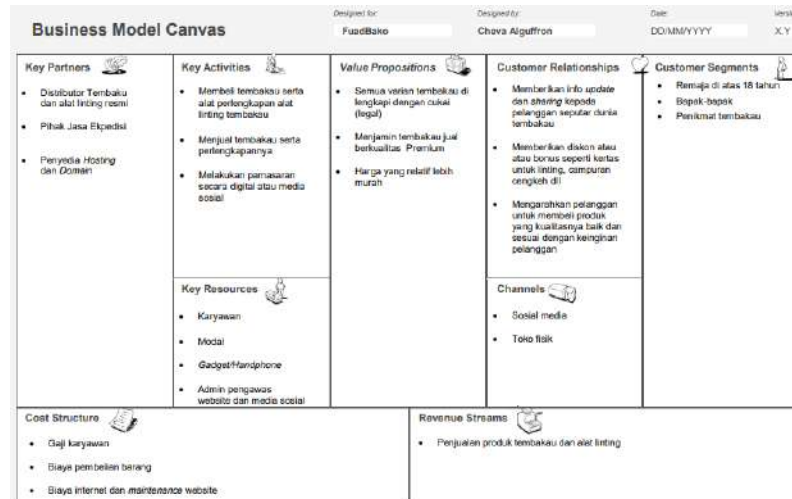
Gambar 2. Diagram fishbone dibuat guna menemukan penyelesaian masalah yang di tentukan melalui sebab dan akibat

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian terdapat isi analisis, hasil pelaksanaan ataupun pengujian serta pembahasan dari topik penelitian.

3.1 Business Model Canvas

Business Model Canvas adalah metode yang diajarkan untuk menyusun skenario bisnis yang disajikan secara visual *chart* guna mempermudah pengguna mengetahui perkembangan bisnis [6]. Pada penelitian ini penulis juga menggunakan *business model canvas* yang merupakan sebuah strategi dalam manajemen yang terdiri dari 9 elemen untuk mempermudah analisa kekuatan dan kekurangan bisnis yang ada pada FuadBako.



Gambar 3. Business Model Canvas

Berikut ini penjelasan tentang beberapa elemen-elemen yang ada dalam *business canvas model* antara lain yaitu:

a. *Key Partners*

Beberapa mitra yang menjadi *partner* FuadBako yaitu distributor tembakau dan alat linting resmi, pihak jasa ekspedisi, dan juga layanan penyedia *hosting* dan *domain*.

b. *Key Activities*

Aktifitas-aktifitas yang dilakukan pada FuadBako adalah membeli tembakau dan alat perlengkapan tembakau, menjual tembakau serta perlengkapannya, dan melakukan pemasaran secara digital atau media sosial.

c. *Value Proposition*

Nilai manfaat dan alasan mengapa konsumen harus membeli produk FuadBako karena semua varian tembakau di lengkapi dengan cukai (legal), harga yang relatif lebih murah dari yang lain.

d. *Customer Segment*

Target penjualan adalah kalangan remaja usia 18 tahun keatas, bapak-bapak, dan penikmat tembakau

e. *Customer Relationships*

Pendekatan yang dilakukan terhadap pelanggan ialah selalu memberikan info terupdate seputar dunia tembakau, dan memberikan diskon atau bonus, mengarahkan pelanggan untuk membeli produk yang kualitasnya baik dan sesuai dengan keinginan pelanggan.

f. *Key Resource*

Sebagian sumber daya yang dimiliki oleh FuadBako antara yaitu karyawan, modal berusaha, *gadget* atau *handphone*, dan admin pengawas *website* dan media sosial.

g. *Cost Structure*

Pengeluaran biaya yang ada pada FuadBako antara lain gaji karyawan, biaya pembelian barang, dan biaya internet serta *maintenance website*.

h. *Channels*

Media pemasaran atau promosi dengan menggunakan sosial media seperti *instagram*, *whatsapp* dan juga toko fisik FuadBako.

i. *Revenue Streams*

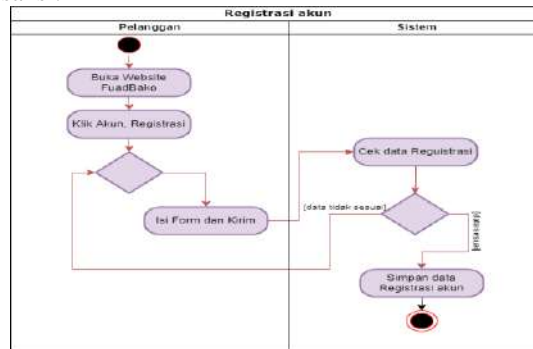
Profit laba atau keuntungan yang didapatkan FuadBako adalah dengan penjualan berbagai macam produk tembakau dan perlengkapannya.

3.2 Proses Bisnis Usulan

Activity diagram memvisualisasikan beberapa alur aktivitas dalam perancangan sistem [7]. Setelah menentukan kebutuhan menggunakan *business model canvas* lalu penulis melakukan perancangan menggunakan *unified modeling language* dan diuraikan dalam bentuk *activity diagram* berikut ini:

a. Proses registrasi Akun

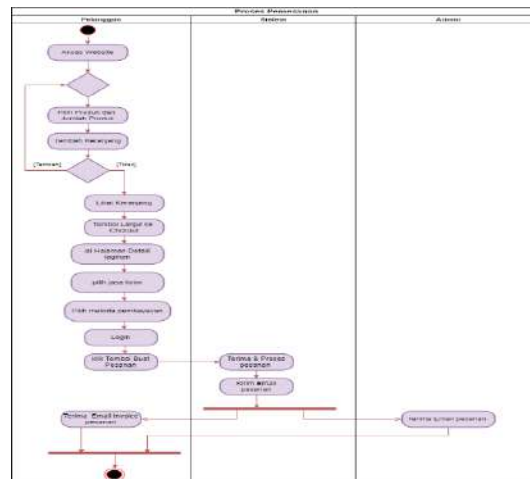
Activity diagram proses registrasi akun menjelaskan langkah-langkah untuk registrasi akun pada gambar 4. pelanggan harus mengakses *website* FuadBako untuk membuat akun, lalu pelanggan harus mengisi form registrasi akun. jika data yang diisi sesuai sistem akan otomatis menyimpan data registrasi akun pelanggan dan dapat melanjutkan transaksi.



Gambar 4. Activity Diagram Sistem Usulan Proses Pendaftaran Akun

b. Proses Pemesanan

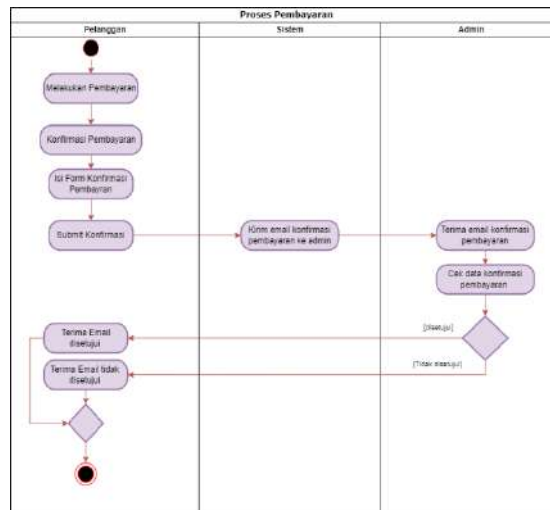
Activity diagram proses registrasi pemesana menjelaskan langkah-langkah untuk pelanggan melakukan pemesanan pada gambar 5. pelanggan harus memiliki akun terlebih dahulu, lalu pelanggan bisa memilih produk yang di inginkan dan jumlah produk yang ingin di pesan. Kemudian pelanggan bisa klik tombol tambah ke keranjang. Apabila pelanggan mau menambahkan produk, pelanggan bisa kembali lagi pada halaman produk untuk menambahkan produk lagi. Jika tidak pelanggan bisa langsung klik tombol lihat keranjang, lalu pelanggan klik tombol lanjut *checkout*. Kemudian pelanggan lanjut mengisi data-data yang diperlukan. Setelah itu pelanggan bisa langsung klik tombol buat pesanan, Setelah pesanan berhasil sistem akan mengirimkan email Pesanan baru kepada admin dan mengirimkan email *invoice* produk kepada pelanggan.



Gambar 5. Activity Diagram Sistem Usulan Proses Pemesanan

c. Proses Pembayaran

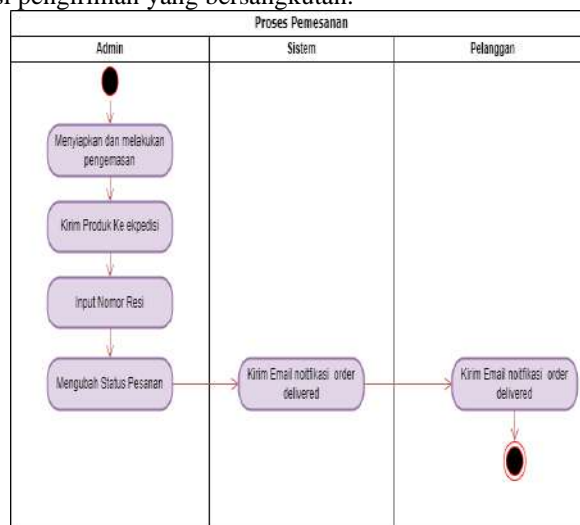
Activity diagram proses registrasi pemesana menjelaskan langkah-langkah untuk pelanggan melakukan pembayaran pada gambar 6. setelah pelanggan melakukan pembayaran, lalu kemudian pelanggan klik konfirmasi pembayaran, lalu isi formulir konfirmasi pembayaran, kemudian sistem akan mengirim email konfirmasi pembayaran kepada admin. Kemudian admin menerima *email* konfirmasi pembayaran, admin akan mengecek data konfirmasi pembayaran. Jika pembayaran valid maka *admin* akan mengirimkan *email* notifikasi ke pelanggan pembayaran disetujui. Jika tidak sesuai, maka pelanggan menerima *email* notifikasi tidak disetujui pembayaran



Gambar 6. Activity Diagram Sistem Usulan Proses Pembayaran

d. Proses Pengiriman

Activity diagram proses registrasi pemesana menjelas langkah-langkah proses pengiriman pada gambar 7. Setelah tahap konfirmasi pembayaran, admin menyiapkan dan melakukan pengemasan produk. lalu mengirimkan produk ke ekspedisi. Selanjutnya admin bisa *input* nomor resi pengiriman di situs *website* FuadBako dan merubah status pesanan. Lalu sistem akan mengirimkan email notifikasi *order delivered* ke pelanggan. Dan pelanggan dapat mengetahui atau melacak pesanannya dengan cara memasukan nomor resi di situs *web* jasa ekspedisi pengiriman yang bersangkutan.



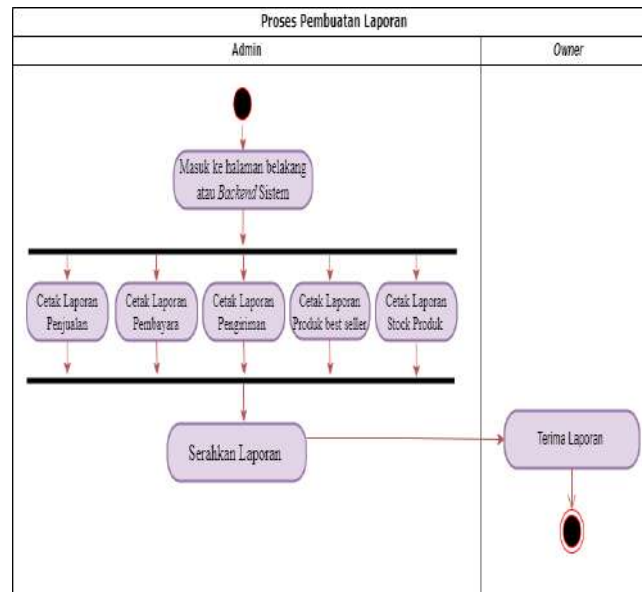
Gambar 7. Activity Diagram Sistem Usulan Proses Pengiriman

e. Proses Pembuatan Laporan

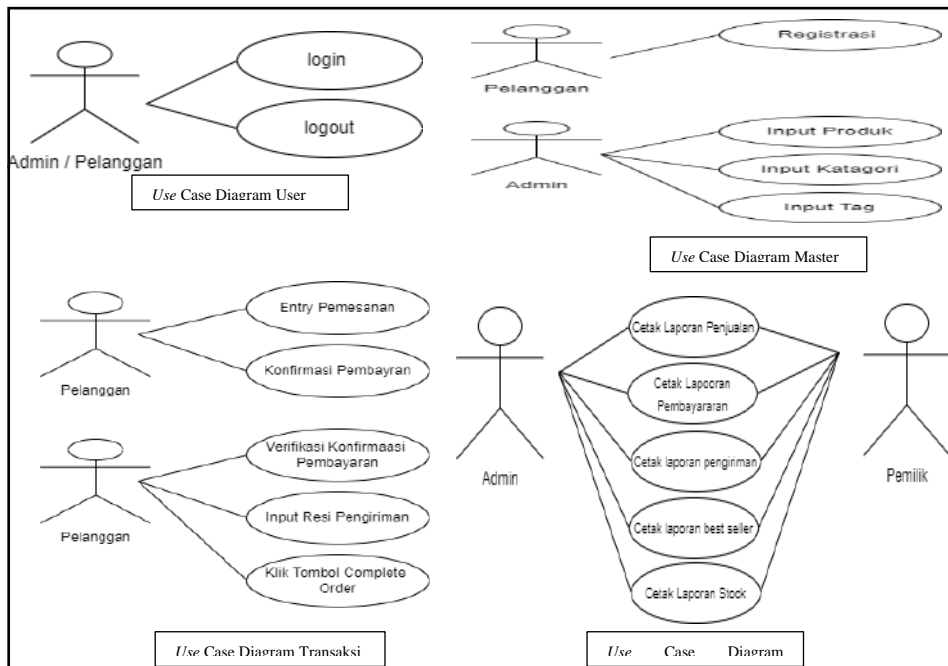
Activity diagram proses registrasi pemesana menjelas langkah-langkah prosedur pembuatan laporan pada gambar 8. Langkah pertama Admin menuju ke bagian belakang sistem atau *backend* sistem dan akan mengumpulkan laporan penjualan, laporan pembayaran, laporan pengiriman, laporan produk *best seller* atau produk yang banyak terjual, dan laporan *stock* produk, setelah itu admin akan memberikannya kepada pemilik atau *owner* FuadBako.

3.3 Use Case Diagram

Diagram use case adalah suatu gambaran untuk pembuatan sistem informasi yang akan dirancang [8]. Pada gambar 9, menjabarkan atau menguraikan semua fungsi yang dilakukan dan digunakan oleh actor-actor diantaranya registrasi, *login*, serta *logout* akun, input data-data produk, transaksi pelanggan, dan pembuatan laporan.



Gambar 8. Activity Diagram Sistem Usulan Proses Pembuatan Laporan



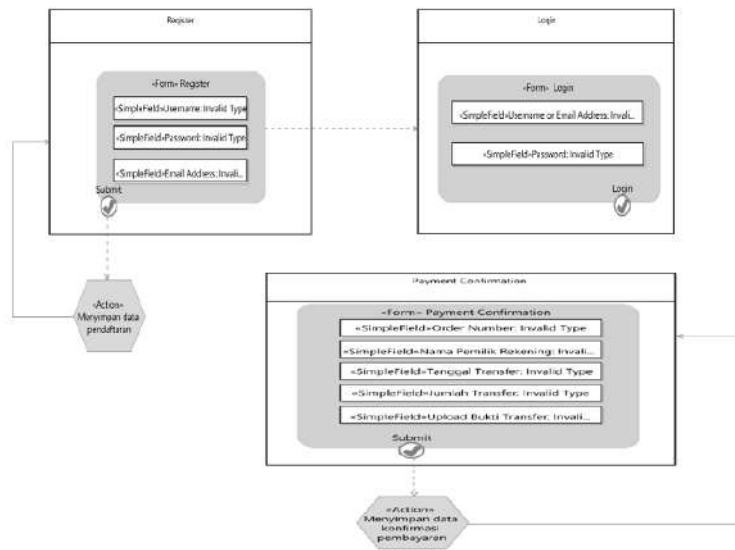
Gambar 9. Use Case Diagram menggambarkan apa yang dilakukan actor atau pengguna dalam website e-commerce yaitu transaksi pelanggan, transaksi admin dan laporan.

3.4 Interaction Flow Modeling Language (IFML)

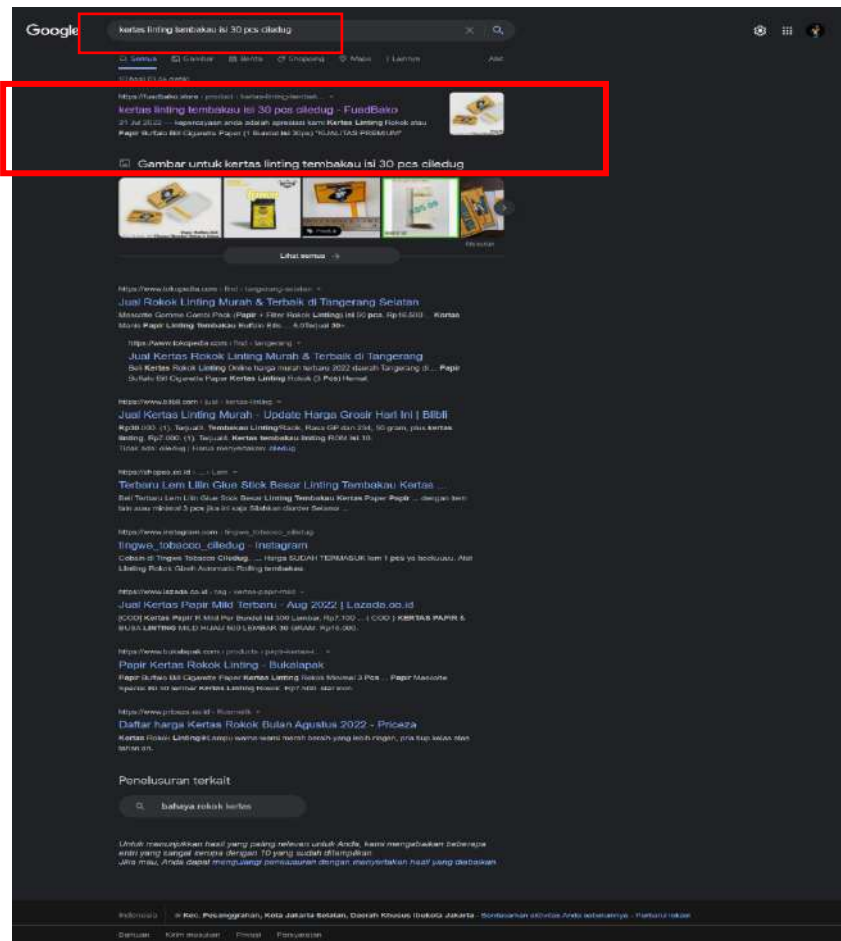
Interaction Flow Modeling Language (IFML), IFML dibuat ntuk mengekspresikan konten, interaksi user, dan mengatur aktifitas dari front-end aplikasi perangkat lunak [9]. Penulis memberikan beberapa contoh IFML guna memberikan gambaran kepada pembaca, dapat dilihat pada gambar 10.

3.5 Strategi Search Engine Optimization (SEO)

Search Engine Optimization adalah proses yang dilakukan secara sistematis untuk meningkatkan kualitas traffic kunjungan melalui mesin pencari menuju website tertentu dengan mengoptimalkan mekanisme kerja atau algoritma mesin pencari tersebut [10]. Pada strategi ini penulis menggunakan metode SEO on-page menggunakan plugins All In One SEO (AIOSEO) dan di index menggunakan Google Console. Hasil dari pengoptimalan dapat dilihat pada gambar 11.



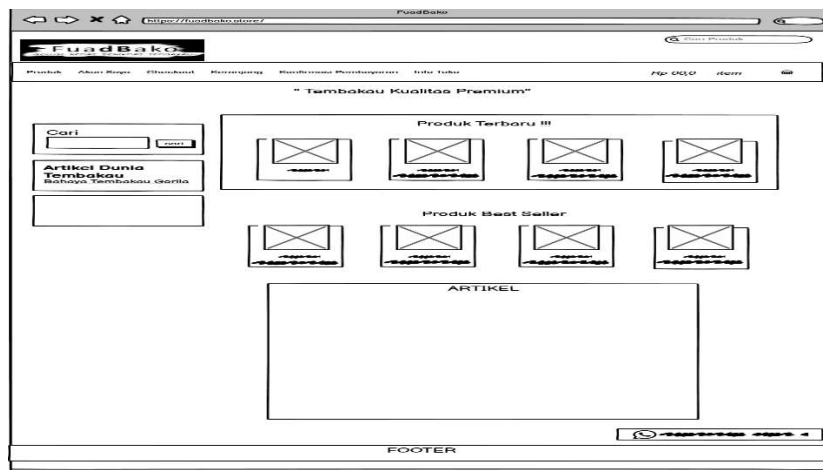
Gambar 10. IFML merupakan penjelasan tentang struktur sistem website e-commerce yang mencakup bagian bagian antara Register, Login, Payment Confirm



Gambar 11. Hasil pengujian search engine optimization yang dilakukan optimaliasi agar dapat muncul pada halaman pertama

3.6 Rancangan Layar

Rancangan layar dibuat guna menggambarkan struktur tampilan layar, pada gambar 12. Merupakan rancangan layar tampilan halaman awal atau beranda yang muncul ketika pelanggan mengakses website fuadbako.



Gambar 12. Rancangan Layar Halaman Awal / Beranda

4. KESIMPULAN

Berdasarkan dari penelitian yang sudah penulis lakukan dan berdasarkan berbagai permasalahan yang ada pada FuadBako, maka dari itu penulis membuat sebuah *website e-commerce* guna menjadi solusi atas permasalahan tersebut. dan dari penelitian ini penulis juga dapat memberikan beberapa kesimpulan antara lain dengan adanya *website*, diharapkan bisa memperluas jangkuan pasar serta dapat mendatangkan calon pelanggan baru karena area penjualan lebih meluas, setra bisa menjadi media pemasaran produk-produk agar lebih banyak orang mengetahuinya, dan penulis juga berharap dengan adanya *website*, diharapkan pelanggan bisa melihat detail deskripsi informasi produk dari FuadBako sehingga pelanggan lebih bisa memahami dan memilih produk yang diinginkan. Diharapkan untuk penelitian kedepan nya bisa ditambahkan menu *tracking* resi agar dapat memudahkan pelanggan untuk mengetahui dimana posisi barang yang sedang dikirimkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Santosa and H. Ismaya, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Cms Wordpress Pada Toko Importir Laptop Bandung," *J. Bisnis dan Pemasar.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–8, 2021.
- [2] Faisal, A. Diana, and D. R. Utari, "Implementasi Website E-Commerce Berbasis Content Management System Wordpress Pada Toko Pesona Tanaman," *J. IKRAITH-INFORMATIKA*, vol. 5, no. 3, pp. 121–131, 2021.
- [3] M. Sitinjak Daniel Dido Jantce TJ and J. Suwita, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang," *Ipsikom*, vol. 8, no. 1, pp. 1–19, 2020.
- [4] F. Ali, I. Junaedi, and A. B. Yulianto, "Perancangan Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Pada Toko Pakaian Jalsiast," *J. Widya*, vol. 3, no. April, pp. 15–31, 2022.
- [5] E. D. Maulana and B. C. Putra, "Membangun E-Commerce Berbasis Cms (Content Management System) Wordpress Pada Khasanah Hijab Collection," *J. IDEALIS*, vol. 2, no. 6, pp. 377–382, 2019.
- [6] A. Nugroho and H. Irawan, "Implementasi E-Commerce Menggunakan Content Management System (Cms) Untuk Memperluas Pemasaran Pada Indah Jaya Sport," *IDEALIS Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 4, no. 2, pp. 137–146, 2021.
- [7] S. Kurniawan, T. Bayu, "Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe di TANjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan My.SQL," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2020.
- [8] S. Julianto and S. Setiawan, "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online," *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan*, vol. 3, no. 2, pp. 11–25, 2019.
- [9] G. Mohara and G. Gata, "E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Biji Kopi," *J. IDEALIS*, vol. 3, no. 1, pp. 34–41, 2020.
- [10] F. Azim, "Penerapan Teknik SEO (Search Engine Optimisation) Dengan Metode Onpage dan Offpage Pada Website Cargoriau.com," *Riau J. Comput. Sci.*, vol. 05, no. 01, p. 33, 2019.