



UNIVERSITAS
BUDI LUHUR



SENAFTI
SEMINAR NASIONAL MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
VOL. 1 NO. 1 SEPTEMBER 2022
E-ISSN: 2962-8628

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

<i>Muchammad Rifai Hidayat, Deni Mahdiana</i>	
Implementasi Content Management System Wordpress Pada E-Commerce Untuk Toko Perdagangan Kaos.....	1297
<i>Bagusti Nurhalim, Dian Anubhakti</i>	
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Gelora Baraka Utama Menggunakan Metode Profile Matching.....	1306
<i>Arif Gunawan, Grace Gata</i>	
Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Pada Toko Peralatan Komputer Neotech	1316
<i>Muhamad Arfan, Agus Umar Hamdani</i>	
Penerapan Metode Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Pegawai Terbaik Pada PT. XYZ	1324
<i>Pramudya Wahyu Riskiantoro, Deni Mahdiana</i>	
Penentuan Karyawan Terbaik CV Jaya Abadi Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Simple Multi Attribute Rating Technique	1334
<i>Muhammad Ihsan Tritama, Agus Umar Hamdani</i>	
Penerapan E-Commerce Berbasis E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Sebuah Kafe	1344
<i>Rahma Putri Purnamasari, Agus Umar Hamdani</i>	
Penerapan E-Commerce Berbasis Content Management System Untuk Menunjang Penjualan Produk Pada Konveksi XYZ.....	1353
<i>David Indra Irawan, Humisar Hasugian</i>	
Pemilihan Guru Terbaik Di SDN Bintaro 04 Pagi Menggunakan Simple Additive Weighting (SAW)	1363
<i>Hadhy Ranuwinata, Lis Suryadi</i>	
Penerapan Metode Topsis Untuk Pemberian Beasiswa Murid Tahfidz Pada SDIT Stabit Keis	1370
<i>Rizki Pandiwa, Ita Novita</i>	
Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Simple Additive Weighting Untuk Pemilihan Guru Terbaik Pada SDN Jurumudi 1.....	1379
<i>Tyas Puri Mahanani, Hestya Patrie</i>	
Penerapan E-Commerce Untuk Membantu Penjualan Pada Toko Hidup Segar	1389
<i>Tasya Elsa Nurfaizilah, Bullion Dragon Andah</i>	
E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pakaian Pada Lazy	1398
<i>Bayu Rahmat Fitriono, Gandung Triyono</i>	
Implementasi E-Commerce Pada Website Berbasis CMS Di MJ Shop	1406
<i>Muhammad Faiz Wihandoko, Agus Umar Hamdani</i>	
Implementasi Model E-Commerce Dengan Pendekatan Business Model Canvas Dan Content Management System Pada Toko Tanaman Hias.....	1416
<i>Septi Anggaraeni, Hestya Patrie</i>	
Penerapan Website E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Vestitiufficiale	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 Roeswidiah

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 Fitriyono, 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	Prototype 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 Kekeruhan 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 Virgiani 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 Virgiani 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 Virgiani 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 Virgian 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

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

Unggul Tri Djayashakti^{1*}, Lauw Li Hin²

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

Email: ^{1*}ungguldjayashakti3@gmail.com, ²lihinwap@gmail.com
(* : corresponding author)

Abstrak- Sumber Daya Manusia (SDM) ialah salah satu sumber daya paling utama pada sebuah perusahaan. Keberhasilan suatu perusahaan bergantung pada kualitas karyawannya itu sendiri dalam mempertahankan usahanya, kecakapan untuk bersaing, dan memperoleh keuntungan. Persaingan yang semakin ketat mendorong perusahaan menciptakan cara yang lebih baik dalam menaikkan kualitas perusahaannya. Kebutuhan akan karyawan baru memang tidak selalu diperlukan. Namun, untuk memilih calon karyawan baru adalah tugas yang memakan waktu banyak dan membuat bagian SDM jenuh. Selama ini calon karyawan baru sering kali diseleksi hanya melalui rekomendasi dari teman karyawan yang sudah bekerja. Tahapan pengujian seperti pemeriksaan berkas administrasi, tes tertulis, tes wawancara, dan lain-lain hanyalah sebagai bentuk pengenalan ruang lingkup kerja. Itu juga terasa tidak adil dan tidak tepat. Oleh sebab itu, pada penelitian ini penulis mengusulkan informasi kepada Hotel Gran Mahakam untuk mengevaluasi pelamar kerja dengan menggunakan metode standar. Tujuan dari studi ini ialah untuk membangun sistem pendukung keputusan yang mampu membantu identifikasi calon karyawan baru yang memenuhi kriteria yang telah ditentukan. Dalam penelitian ini, kami membuat sistem pendukung keputusan melalui penerapan metode *profile matching*. Metode ini digunakan sebagai perhitungan untuk menentukan nilai alternatif akhir. Sistem ini menghasilkan sebuah laporan berupa laporan nilai yang berisi urutan *ranking* semua nilai alternatif, dari nilai tertinggi hingga nilai terendah.

Kata Kunci: pelamar, sistem pendukung keputusan, *profile matching*, *ranking*

Implementation of The Profile Matching Method for The Selection of Housekeeping Attendant at The Gran Mahakam Jakarta Hotel

Abstract- Human Resources (HR) is one of the most important resources in a company. The success of a company depends on the quality of its employees in maintaining their business, the ability to compete, and earn profits. The increasingly fierce competition encourages companies to create better ways to improve the quality of their companies. The need for new employees is not always necessary. However, selecting new recruits is a time-consuming task that saturates the HR department. So far, prospective new employees are often selected only through recommendations from friends of employees who are already working. Stages of testing such as examination of administrative files, written tests, interview tests, and others are only a form of introduction to the scope of work. It also feels unfair and inappropriate. Therefore, in this study the authors propose information to the Gran Mahakam Hotel to evaluate job applicants using standard methods. The purpose of this study is to build a decision support system that is able to help identify prospective new employees who meet predetermined criteria. In this study, we create a decision support system through the application of the *profile matching* method. This method is used as a calculation to determine the final alternative value. This system produces a report in the form of a value report that contains a ranking order of all alternative values, from the highest value to the lowest value.

Keywords: applicants, decision support systems, *profile matching*, *ranking*

1. PENDAHULUAN

Sumber Daya Manusia (SDM) adalah elemen kunci dari setiap organisasi, terlepas dari bentuk atau tujuannya, yang dibangun di sekitar berbagai visi, misi, dan tujuan untuk kepentingan orang-orangnya dan dipandu dalam pelaksanaan misi itu. Oleh sebab itu manusia merupakan faktor strategis dalam semua organisasi kerja institusional [1].

Sumber Daya Manusia (SDM) ialah salah satu sumber daya paling penting dalam sebuah perusahaan. Keberhasilan suatu perusahaan bergantung pada kualitas karyawannya itu sendiri dalam mempertahankan usahanya, kemampuan untuk bersaing, dan mendapatkan keuntungan. Karena persaingan yang semakin ketat, perusahaan berusaha untuk meningkatkan kualitas bisnis mereka. Salah satunya adalah peningkatan kualitas sumber daya manusia.

Karyawan yakni sumber daya yang digunakan untuk mendorong kemajuan suatu perusahaan[2]. Karyawan adalah pekerja yang melakukan suatu pekerjaan dan menyerahkan hasil pekerjaannya kepada perusahaan, yang hasilnya sesuai dengan suatu profesi atau bekerja secara profesional sebagai sarana penghidupan[2]. Untuk menarik karyawan berkualitas dan memenuhi kompetensi yang dibutuhkan oleh perusahaan, maka diperlukan proses penyaringan saat merekrut pelamar. Sedangkan proses penilaian saat ini yang digunakan dilakukan dengan

cara mengisi formulir penilaian secara manual, sehingga dapat memakan waktu lama untuk melakukan proses perhitungan hasil penilaian dan belum adanya metode yang tepat untuk digunakan dalam menentukan calon karyawan.

Studi mengenai sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan baru memakai metode Profile Matching yang berhubungan dengan studi ini telah dilakukan oleh, Sindhu Rakasiwi, Haryo Kusumo dan Indra Laila “Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan Dengan Menggunakan Metode Profile Matching Berbasis Web” [3], Mulia Sulistiyono dan Bernadhed, “Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Dengan Metode Profile Matching” [4], dan Joko Kuswanto, “Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode Profile Matching” [5].

Pada studi ini, metode sistem penunjang keputusan yang diusulkan yaitu penerapan metode Profile Matching. Karena, proses penilaian metode Profile Matching dapat menghasilkan nilai tertinggi hingga terendah berdasarkan beberapa aspek kriteria dan subkriteria yang sudah ditentukan dan nilai yang tertinggi akan dijadikan pilihan alternatif terbaik.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi

a. Sistem

Sekumpulan komponen yang saling terkait, yang berkolaborasi buat mencapai tujuan tertentu. Pengertian sistem lain terdiri dari elemen, *input*, *processing*, dan *output* [6].

b. Informasi

Data diproses menjadi bentuk yang berguna untuk mereka yang membutuhkannya dan membantu dalam membuat keputusan untuk saat ini atau di masa depan [7].

c. Sistem Informasi

Suatu *system* yang membuat keluaran berbentuk informasi yang bermanfaat untuk manajemen. *information System* adalah *system* dalam suatu organisasi untuk mengatur keperluan pemrosesan transaksi sehari-hari, membantu operasi, berkarakter manajerial dan aktivitas strategis organisasi, serta menghasilkan laporan yang diperlukan kepada pihak eksternal [8].

2.2 Definisi Sistem Pendukung Keputusan

Sistem pendukung keputusan ialah sekumpulan alat komputer terintegrasi yang memungkinkan pengambil keputusan berinteraksi langsung dengan komputer buat menghasilkan informasi yang bermanfaat [9]. Berikut adalah fase proses pengambilan keputusan [10]:

a. *Intellegence*

Tahap ini merupakan ruang lingkup masalah dilacak dan diidentifikasi dalam proses identifikasi masalah. Data masukan dikumpul, diproses, dan diuji untuk penentuan masalah.

b. *Design*

Pada bagian ini, alternatif yang layak ditemukan, dikembangkan dan dianalisis. Fase ini mengetes kelayakan solusi.

c. *Choice*

Di bagian ini, pilihan dibuat di berbagai kemungkinan tindakan alternatif. Hasil pemilihan selanjutnya mengalir ke proses pengambilan keputusan.

2.3 Metode *Profile Matching*

Profile Matching ialah metode pengambilan keputusan manajemen sumber daya manusia yang mencocokkan kualifikasi yang diberikan dengan pekerjaan [11]. Tahapan *profile matching* secara garis besar yakni tahapan perbandingan nilai data aktual dari suatu profil yang dievaluasi dan nilai profil yang diinginkan, kemudian dapat memungkinkan kita untuk mengetahui perbedaan kemampuan yang biasa disebut dengan gap. Semakin kecil gap, semakin besar bobot nilainya [5]. Beberapa tahapan yang dilakukan melalui penerapan metode *profile matching* seperti berikut:

a. Pemetaan *gap*

Pada langkah ini ditetapkan nilai GAP dengan rumus:

$$\text{GAP} = \text{Nilai kriteria alternatif} - \text{Nilai target kriteria} \quad (1)$$

b. Pembobotan

Di tahapan ini, setiap bobot nilai aspek memakai bobot nilai yang telah ditetapkan untuk setiap aspek itu sendiri.

Tabel 1. Pembobotan Nilai *Gap*

Selisih	Bobot Nilai	Keterangan
0	5	Tidak ada selisih (Kompetensi sesuai kebutuhan)
1	4,5	Kompetensi individu lebih 1 tingkat / level
-1	4	Kompetensi individu kurang 1 tingkat / level
2	3,5	Kompetensi individu lebih 2 tingkat / level
-2	3	Kompetensi individu kurang 2 tingkat / level
3	2,5	Kompetensi individu lebih 3 tingkat / level
-3	2	Kompetensi individu kurang 3 tingkat / level
4	1,5	Kompetensi individu lebih 4 tingkat / level
-4	1	Kompetensi individu kurang 4 tingkat / level

c. Penjumlahan dan pengelompokan *Core Factor* dan *Secondary Factor*

1. Perhitungan *Core Factor*

Rumus berikut digunakan buat menghitung kriteria yang termasuk dalam *core factor* [12]:

$$NCF = (\sum NC) / (\sum IC) \quad (2)$$

Ket.:

NCF : Perhitungan hasil pembagian *core factor*

$\sum NC$: Total perhitungan *core factor*

$\sum IC$: Banyaknya aspek dengan status *core factor*

2. Perhitungan *Secondary Factor*

$$NSF = (\sum NS) / (\sum IS) \quad (3)$$

Ket.:

NSF : Perhitungan hasil pembagian *secondary factor*

$\sum NS$: Total perhitungan *secondary factor*

$\sum IS$: Banyaknya aspek dengan status *secondary factor*

d. Kalkulasi nilai total

$$N = (x)\% \cdot NCF + (x)\% \cdot NSF \quad (4)$$

Ket.:

NCF : Perhitungan hasil pembagian *core factor*

NSF : Perhitungan hasil pembagian *secondary factor*

N : Perhitungan setiap aspek

(X)% : Persentase *core factor* dan *secondary factor*

e. Perhitungan *ranking*

$$\text{Ranking} = (x)\% \cdot na + (x)\% \cdot ni + (x)\% \cdot nk + (x)\% \cdot ns \quad (5)$$

Keterangan :

Na : Perhitungan Administrasi

Ni : Perhitungan Interview

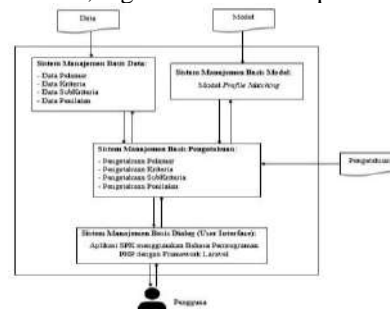
Nk : Perhitungan Kompetensi

Ns : Perhitungan Konsistensi

(X)% : Nilai persentase yang diinputkan

2.4 Komponen *Decision Support System*

Aplikasi *Decision Support System* yang dibuat terdiri dari beberapa subsistem, yakni Subsistem Data Manajemen, Subsistem Manajemen Model, Subsistem Manajemen Pengetahuan, dan Subsistem Manajemen Basis Dialog (User Interface). Pada gambar berikut, digambarkan beberapa subsistem yang tercantum:



Gambar 2. Elemen *Decision Support System*

- a. Subsistem Manajemen Data
Pada subsistem ini terdapat data, baik dari data internal maupun eksternal.
- b. Subsistem Manajemen Model
Pembuatan Sistem Penunjang Keputusan ini menggunakan metode *profile matching*.
- c. Subsistem Manajemen Pengetahuan
Subsistem ini membantu subsistem lain atau bertindak langsung sebagai suatu komponen yang berdiri sendiri dan bersifat optional. Ia memberikan intelegensi yang dapat meningkatkan pemahaman pembuat keputusan.
- d. Subsistem Manajemen Basis Dialog (User Interface)
Dalam membuat aplikasi ini digunakan bahasa pemrograman PHP dengan Framework Laravel.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Model Keputusan dengan *Profile Matching*

Sistem pendukung keputusan yang digunakan yaitu, metode *Profile Matching* yang berguna buat menjumlah nilai akhir setiap alternatif. *Output* yang didapat merupakan *ranking* alternatif dari nilai tertinggi ke nilai terendah. Yang dimaksud alternatif adalah Pelamar yang nantinya diterima bertugas di Hotel Gran Mahakam dengan kriteria, status dan bobot untuk melakukan penjumlahan. Masing-masing kriteria ada subkriteria dan bobot. Masing-masing subkriteria ada nilai target. Sedangkan status, ada *core factor* dan *secondary factor*. Bobot *core factor* 60% dan bobot *secondary factor* 40%.

- a. Kriteria yang Dibutuhkan
Kriteria yang telah ditetapkan pada tabel berikut:

Tabel 2. Ketentuan Kriteria

Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot
C1	Administrasi	15%
C2	Interview	15%
C3	Kompetensi	40%
C4	Konsistensi	30%

- c. Target Setiap Subkriteria
Berikut subkriteria dan nilai target beserta status *core factor* dan *secondary factor* sebagai penentuan pelamar:

Tabel 3. Nilai Target Setiap Subkriteria

Kriteria	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Target	Status
Administrasi	SC1	Tingkat Pendidikan	3	SF
	SC2	Jurusan	3	SF
	SC3	Umur	3	CF
Interview	SC4	Pengetahuan	4	CF
	SC5	Kemampuan Berkomunikasi	5	CF
	SC6	Motivasi	4	SF
Kompetensi	SC7	Pengalaman	5	CF
	SC8	Skill	5	CF
Konsistensi	SC9	Ketelitian	5	CF
	SC10	Kepribadian	4	CF
	SC11	Kerapihan	4	SF

- d. Nilai Aspek
Nilai aspek pada sub kriteria pada tabel berikut :

Tabel 4. Nilai Aspek Subkriteria

Nilai Aspek	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat baik

3.2 Simulasi Perhitungan dengan *Profile Matching*

Ada 6 pelamar dan setiap pelamar memenuhi persyaratan yang diperlukan. Enam pelamar tersebut diberi inisial A1, A2, A3, A4, A5, A6 berdasarkan berkas lamaran keenam pelamar dan semuanya dinyatakan memenuhi persyaratan lulus seleksi pertama.. Di bawah ini adalah data pelamar dan hasil setiap tes yang digunakan sebagai contoh penerapan metode *profile matching*.

a. Pemetaan *gap* setiap Pelamar

Tabel 5. Perhitungan Bobot Nilai Gap Administrasi

Nama Pelamar	Kode Subkriteria											
	Nilai SC1 (Tingkat Pendidikan)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC2 (Jurusan)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC3 (Umur)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai
Ipaludin	5	3	2	3,5	4	3	1	4,5	5	3	2	3,5
Ali Alatas	2	3	-1	4	2	3	-1	4	2	3	-1	4
Kartika	4	3	1	4,5	5	3	2	3,5	5	3	2	3,5
Deni	3	3	0	5	4	3	1	4,5	4	3	1	4,5
Trisna	5	3	2	3,5	2	3	-1	4	5	3	2	3,5
Idris	4	3	1	4,5	3	3	0	5	4	3	1	4,5

Tabel 6. Perhitungan Bobot Nilai Gap Interview

Nama Pelamar	Kode Subkriteria											
	Nilai SC4 (Pengetahuan)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC5 (Kemampuan Berkomunikasi)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC6 (Motivasi)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai
Ipaludin	4	4	0	5	3	5	-2	3	5	4	1	4,5
Ali Alatas	4	4	0	5	3	5	-2	3	5	4	1	4,5
Kartika	5	4	1	4,5	5	5	0	5	4	4	0	5
Deni	5	4	1	4,5	4	5	-1	4	5	4	1	4,5
Trisna	4	4	0	5	5	5	0	5	4	4	0	5
Idris	4	4	0	5	4	5	-1	4	4	4	0	5

Tabel 7. Perhitungan Bobot Nilai Gap Kompetensi

Nama Pelamar	Kode Subkriteria							
	Nilai SC7 (Pengalaman)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC8 (Skill)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai
Ipaludin	3	5	-2	3	4	5	-1	4
Ali Alatas	5	5	0	5	5	5	0	5
Kartika	4	5	-1	4	3	5	-2	3
Deni	4	5	-1	4	5	5	0	5
Trisna	5	5	0	5	4	5	-1	4
Idris	5	5	0	5	5	5	0	5

Tabel 8. Perhitungan Bobot Nilai Gap Konsistensi

Nama Pelamar	Kode Subkriteria											
	Nilai SC9 (Ketelitian)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC10 (Kepribadian)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai	Nilai SC11 (Kerapihan)	Nilai Target	Gap	Bobot Nilai
Ipaludin	5	5	0	5	5	4	1	4,5	4	4	0	5
Ali Alatas	5	5	0	5	4	4	0	5	5	4	1	4,5
Kartika	4	5	-1	4	5	4	1	4,5	3	4	-1	4
Deni	2	5	-3	2	4	4	0	5	4	4	0	5
Trisna	3	5	-2	3	4	4	0	5	4	4	0	5
Idris	5	5	0	5	4	4	0	5	5	4	1	4,5

 b. Penjumlahan dan Pengelompokan *core factor* dan *secondary factor*

Setelah mendapatkan bobot nilai, tahap selanjutnya menghitung dan mengelompokan *core factor* dan *secondary factor* dari setiap aspek. Perhitungan dan pengelompokan *core factor* dan *secondary factor* aspek Administrasi, Interview, Kompetensi dan Konsistensi terdapat pada tabel berikut ini:

Tabel 9. Penjumlahan dan Pengelompokan Aspek Administrasi

Nama Pelamar	Core Factor (60%) (NCF)	Secondary Factor (40%) (NSF)	Total (N)	Ipaludin		Ali Alatas	
				$NCF = \frac{3,5}{1} = 3,5$	$NSF = \frac{3,5 + 4,5}{2} = 4$	$NCF = \frac{4}{1} = 4$	$NSF = \frac{4 + 4}{2} = 4$
Ipaludin	3,5	4	3,7	$N = (60\% \cdot 3,5) + (40\% \cdot 4) = 3,7$	$N = (60\% \cdot 4) + (40\% \cdot 4) = 4$		
Ali Alatas	4	4	4				
Kartika	3,5	4	3,7	$NCF = \frac{3,5}{1} = 3,5$	$NSF = \frac{4,5 + 3,5}{2} = 4$	$NCF = \frac{4,5}{1} = 4,5$	$NSF = \frac{5 + 4,5}{2} = 4,75$
Deni	4,5	4,75	4,6	$N = (60\% \cdot 3,5) + (40\% \cdot 4) = 3,7$	$N = (60\% \cdot 4,5) + (40\% \cdot 4,75) = 4,6$		
Trisna	3,5	3,75	3,6	$NCF = \frac{3,5}{1} = 3,5$	$NSF = \frac{3,5 + 4}{2} = 3,75$	$NCF = \frac{4,5}{1} = 4,5$	$NSF = \frac{4,5 + 5}{2} = 4,75$
				$N = (60\% \cdot 3,5) + (40\% \cdot 3,75) = 3,6$	$N = (60\% \cdot 4,5) + (40\% \cdot 4,75) = 4,6$		

Tabel 8. Penjumlahan dan Pengelompokan Aspek Interview

Nama Pelamar	Core Faktor(60%) (NCF)	Secondary Factor(40%) (NSF)	Total (N)	Ipaludin		Ali Alatas	
				$NCF = \frac{5+3}{2} = 4$	$NSF = \frac{4,5}{1} = 4,5$	$NCF = \frac{5+3}{2} = 4$	$NSF = \frac{4,5}{1} = 4,5$
Ipaludin	4	4,5	4,2	$N = (60\% \cdot 4) + (40\% \cdot 4,5) = 4,2$		$N = (60\% \cdot 4) + (40\% \cdot 4,5) = 4,2$	
Ali Alatas	4	4,5	4,2	$NCF = \frac{4,5+5}{2} = 4,75$		$NCF = \frac{4,5+5}{2} = 4,25$	
Kartika	4,75	5	4,85	$N = (60\% \cdot 4,75) + (40\% \cdot 5) = 4,85$		$N = (60\% \cdot 4,25) + (40\% \cdot 4,5) = 4,35$	
Deni	4,25	4,5	4,35	$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$		$NCF = \frac{5+4}{2} = 4,5$	
Trisna	5	5	5	$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 5) = 5$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 5) = 5$	
Idris	4,5	5	4,7	$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$		$NCF = \frac{5+4}{2} = 4,5$	
				$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 5) = 5$		$N = (60\% \cdot 4,5) + (40\% \cdot 5) = 4,7$	

Tabel 9. Penjumlahan dan Pengelompokan Aspek Kompetensi

Nama Pelamar	Core Faktor(60%) (NCF)	Secondary Factor(40%) (NSF)	Total (N)	Ipaludin		Ali Alatas	
				$NCF = \frac{3+4}{2} = 3,5$	$NSF = \frac{0}{1} = 0$	$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$	$NSF = \frac{0}{1} = 0$
Ipaludin	3,5	0	2,1	$N = (60\% \cdot 3,5) + (40\% \cdot 0) = 2,1$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 0) = 3$	
Ali Alatas	5	0	3	$NCF = \frac{4+3}{2} = 3,5$		$NCF = \frac{4+5}{2} = 4,5$	
Kartika	3,5	0	2,1	$N = (60\% \cdot 3,5) + (40\% \cdot 0) = 2,1$		$N = (60\% \cdot 4,5) + (40\% \cdot 0) = 2,7$	
Deni	4,5	0	2,7	$NCF = \frac{5+4}{2} = 4,5$		$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$	
Trisna	4,5	0	2,7	$N = (60\% \cdot 4,5) + (40\% \cdot 0) = 2,7$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 0) = 3$	
Idris	5	0	3	$NCF = \frac{5+4}{2} = 4,5$		$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$	
				$N = (60\% \cdot 4,5) + (40\% \cdot 0) = 2,7$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 0) = 3$	

Tabel 10. Penjumlahan dan Pengelompokan Aspek Konsistensi

Nama Pelamar	Core Faktor(60%) (NCF)	Secondary Factor(40%) (NSF)	Total (N)	Ipaludin		Ali Alatas	
				$NCF = \frac{5+4,5}{2} = 4,75$	$NSF = \frac{5}{1} = 5$	$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$	$NSF = \frac{4,5}{1} = 4,5$
Ipaludin	4,75	5	4,85	$N = (60\% \cdot 4,75) + (40\% \cdot 5) = 4,85$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 4,5) = 4,8$	
Ali Alatas	5	4,5	4,8	$NCF = \frac{4+4,5}{2} = 4,25$		$NCF = \frac{2+5}{2} = 3,5$	
Kartika	4,25	4	4,15	$N = (60\% \cdot 4,25) + (40\% \cdot 4) = 4,15$		$N = (60\% \cdot 3,5) + (40\% \cdot 5) = 4,1$	
Deni	3,5	5	4,1	$NCF = \frac{3+5}{2} = 4$		$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$	
Trisna	4	5	4,4	$N = (60\% \cdot 4) + (40\% \cdot 5) = 4,4$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 4,5) = 4,8$	
Idris	5	4,5	4,8	$NCF = \frac{5+5}{2} = 5$		$NCF = \frac{4,5}{1} = 4,5$	
				$N = (60\% \cdot 4) + (40\% \cdot 5) = 4,4$		$N = (60\% \cdot 5) + (40\% \cdot 4,5) = 4,8$	

c. Perhitungan Penentuan *Ranking*

Hasil akhir perhitungan diberi *ranking* berdasarkan nilai akhir, seperti pada tabel berikut:

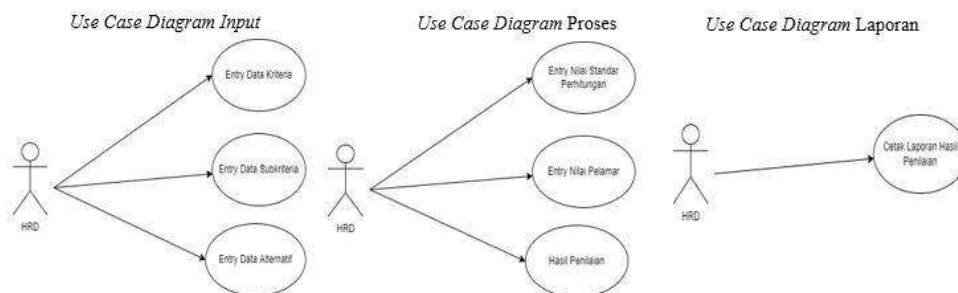
Tabel 11. Penentuan *Ranking* pada Calon Karyawan Baru

Nama Pelamar	Kriteria				Total	Ranking
	Administrasi (15%)	Interview (15%)	Kompetensi (40%)	Konsistensi (30%)		
Ipaludin	0,56	0,63	0,84	1,46	3,48	5
Ali Alatas	0,60	0,63	1,20	1,44	3,87	2
Kartika	0,56	0,73	0,84	1,25	3,37	6
Deni	0,69	0,65	1,08	1,23	3,65	4
Trisna	0,54	0,75	1,08	1,32	3,69	3
Idris	0,69	0,71	1,20	1,44	4,04	1

3.3 Perancangan Sistem

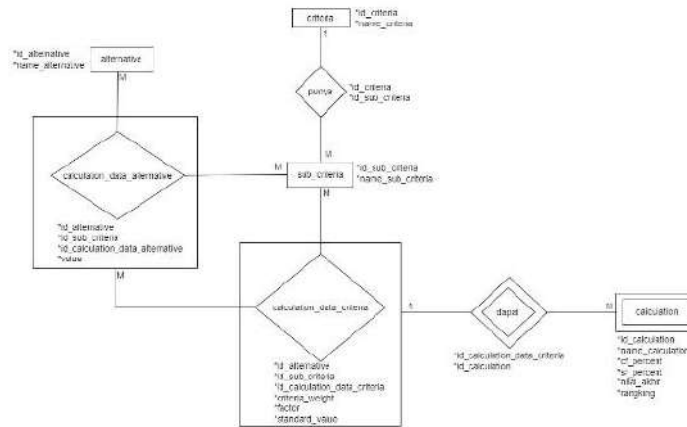
a. Use Case Diagram

Use Case Diagram ialah model dari perilaku sistem informasi yang ingin dibuat. Diagram ini mewakili interaksi satu atau lebih aktor.


Gambar 4. Use Case Diagram

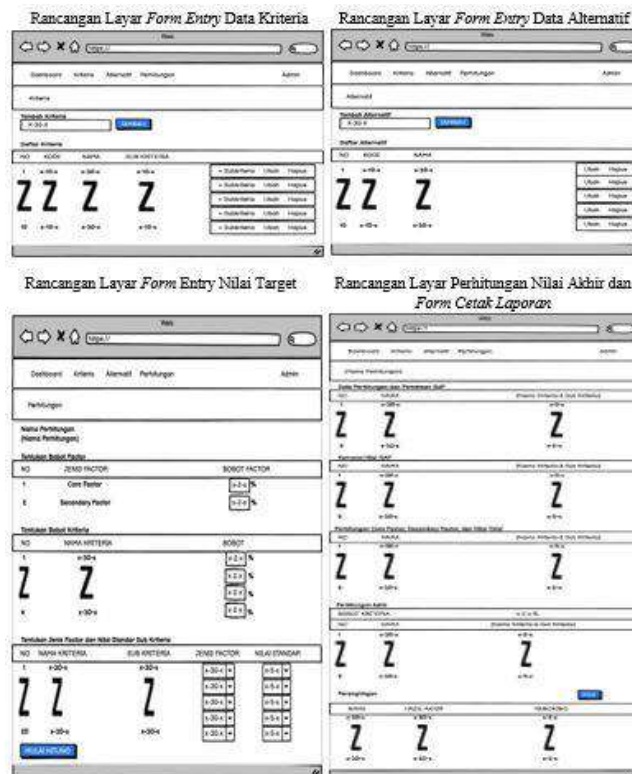
b. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

ERD ialah diagram yang berfungsi untuk mendesain *database* dan menunjukkan relasi antar objek atau entitas beserta atribut-atributnya secara terperinci.



Gambar 5. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

c. Rancangan Layar



Gambar 6. Rancangan Layar

4. KESIMPULAN

Sistem pendukung keputusan dengan memanfaatkan metode Profile Matching mampu membantu pengambil keputusan sesuai dengan kriteria yang ditentukan, untuk mengantisipasi kemungkinan subjektivitas yang terjadi pada pengambilan keputusan yang masih mungkin terjadi di perusahaan. Hasil dari simulasi 6 orang pelamar setelah dilakukan penilaian dengan perhitungan mulai dari pemetaan gap, pembobotan, penjumlahan dan pengelompokkan core factor dan secondary factor, hingga penghitungan nilai total dan penetapan ranking, maka didapat hasil untuk pelamar dengan nilai tertinggi yaitu pelamar bernama Idris dengan nilai total 4,04.

Penerapan metode profile matching yang dibuat tetap membutuhkan data entry yang akurat agar menjadi keputusan yang tepat dan benar. Sistem pendukung keputusan ini diharapkan mampu diintegrasikan dengan sistem yang telah dipakai dalam membantu pemilihan calon karyawan baru.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Larasati, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Cetakan Pe. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [2] K. Safitri and F. Tinus Waruwu, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Berprestasi Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus : PT.Capella Dinamik Nusantara Takengon),” vol. 1, no. 1, pp. 12–16, 2017.
- [3] S. Rakasiwi, H. Kusumo, and I. Laila, “Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan Dengan Menggunakan Metode Profile Matching Berbasis Web,” *EVOLUSI J. Sains dan Manaj.*, vol. 9, no. 2, pp. 24–35, 2021.
- [4] B. B. Mulia Sulistiyono, “Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Dengan Metode Profile Matching,” *Respati*, vol. 13, no. 3, pp. 71–78, 2018.
- [5] J. Kuswanto, “Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode Profile Matching,” *J. Process.*, vol. 15, no. 2, p. 85, 2020.
- [6] H. Agustin, “Sistem Informasi Manajemen Menurut Prespektif Islam,” *J. Tabarru’ Islam. Bank. Financ.*, vol. 1, no. 1, pp. 63–70, 2018.
- [7] S. Hasan and N. Muhammad, “Sistem Informasi Pembayaran Biaya Studi Berbasis Web Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara,” *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 5, no. 1, pp. 44–55, 2020.
- [8] Y. S. Novitasari, Q. J. Adrian, and W. Kurnia, “Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 136–147, 2021.
- [9] Diana, *Metode dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*, Cetakan Pe. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [10] E. Suhartono and M. Badrul, “Penerapan Metode Profile Matching Untuk Menunjang Keputusan Seleksi Pegawai Baru,” *J. PROSISKO*, vol. 8, no. 2, pp. 75–82, 2021.
- [11] R. Christopher, H. Hery, A. E. Widjaja, and S. Suryasari, “Pengembangan Aplikasi Manajemen Rekrutmen Karyawan Menggunakan Metode Profile Matching,” *INTENSIF J. Ilm. Penelit. dan Penerapan Teknol. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, p. 81, 2019.
- [12] K. Nisa and E. Sutinah, “Profile Matching Untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor Maintenance Server dan Jaringan,” *J. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 262–269, 2018.