UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/007/03/25

TENTANG :

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING KULIAH KERJA PRAKTEK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang :
1) Untuk mendorong peningkatan kualitas kuliah Kerja Praktek mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur jenjang Strata Satu (S1) perlu adanya bimbingan dan arahan yang terstruktur dan intensif;
2) Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mezngangkat dosen -dosen yang khusus untuk membimbing mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam melakukan dan menyusun tugas Kuliah Kerja Praktek.

Mengingat :
1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4) Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Permendikbudristek) Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;
6) SK YPBLC No: K/YBLC/KEP/000/020/01/24 tanggal 05 Januari 2024 tentang Pengangkatan Para Pejabat Struktural Universitas Budi Luhur Periode 2024-2028;

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

PERTAMA : Membentuk Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktek (KKP) bagi mahasiswa jenjang S-1 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025.

KEDUA : Menunjuk dan mengangkat Dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur, yang nama-namanya tercantum dalam kolom dua lampiran keputusan ini sebagai anggota yang dimaksud dalam diktum pertama.

KETIGA : Tugas pokok dosen pembimbing Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah membimbing dan memberikan saran kepada mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam melakukan Kuliah Kerja Praktek.

KEEMPAT : Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Pembimbing Kuliah Praktek bertanggungjawab kepada Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi masing-masing.

KELIMA : Keputusan ini berlaku selama satu semester dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila jika dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 10 Maret 2025

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/007/03/25

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING KULIAH KERJA PRAKTEK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

DOSEN PEMBIMBING TEKNIK INFORMATIKA JENJANG STRATA-1

NIP	Nama Dosen	Klp_Reguler	Kelompok Karyawan		
			Pusat	Roxy	Salemba
140017	Achmad Ardiansyah, S.Kom., M.Kom.	0	3	0	0
160034	Ahmad Pudoli, S.Kom., M.Kom.	1	3	0	0
140031	Angga Kusuma Nugraha, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
190018	Anwar Rifa'I, S.Pd., M.Pd.	1	1	0	0
030561	Basuki Hari Prasetyo, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	2
070024	Dewi Kusumaningsih, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
120096	Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
030557	Dr. Imelda, S.Kom., M.Kom.	3	0	0	0
080062	Dr. Indra, S.Kom., M.T.I	5	1	0	0
960008	Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom, M.Sc	2	0	0	0
130005	Gunawan Pria Utama, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
110013	Haris Munandar, S.T, M.T.I	1	1	0	0
190016	Hillman Akhyar Damanik, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
190047	Ikhsan Rahdiana, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
110059	Iman Permana, S.Kom., M.Kom.	0	0	5	0
060014	Joko Christian Chandra, S.Kom., M.Kom.	3	0	0	0
050047	Lestari Margatama, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
010012	M. Anif, S.Kom., M.Kom.	2	0	0	0
140018	Mepa Kurniasih, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
180071	Merry Anggraeni, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
100059	Mufti, S.T., M.Kom	2	1	0	0
040060	Muhammad Ainur Rony, S.Kom., M.T.I	1	1	0	0
010015	Painem, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
040024	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I	0	1	0	0
030001	Purwanto, S.Si, M.Kom	2	1	0	0
170067	Putri Hayati, S.ST., M.Kom	1	1	0	0
120050	Reva Ragam Santika, S.Kom., M.M., M.Kom	2	0	3	0
140034	Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

NIP	Nama Dosen	Klp_Reguler	Kelompok Karyawan		
			Pusat	Roxy	Salemba
010021	Safrina Amini, S.Kom., M.T.I	1	1	0	0
090020	Sejati Waluyo, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
960019	Subandi, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
190046	Teja Endra Eng Tju, S.T., M.Kom	2	0	0	0
070023	Wahyu Pramusinto, S.Kom., M.Kom.	3	1	0	0
080057	Windarto, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0
130038	Yudi Wiharto, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
190014	Zaqi Kurniawan, S.Kom., M.Kom.	2	1	0	0

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 10 Maret 2025
==========

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI * UNIVERSITAS BUDI LUHUR *

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/007/03/25

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING KULIAH KERJA PRAKTEK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

DOSEN PEMBIMBING SISTEM INFORMASI JENJANG STRATA-1

NIP	Nama Dosen	Klp_Reguler	Kelompok Karyawan		
			Pusat	Roxy	Salemba
120059	Agnes Aryasanti, S.Kom., M.Kom.	1	0	0	0
080055	Agus Umar Hamdani, S.Kom., M.Kom.	0	1	3	0
170090	Devit Setiono, S.Kom., M.Kom.	3	2	0	0
040025	Dian Anubhakti, S.Kom., M.Kom.	0	0	2	2
030563	Humisar Hasugian, S.Kom., M.Kom.	1	0	0	0
110095	Ika Susanti, S.Kom., M.Kom.	0	0	3	0
190032	Indah Puspasari Handayani, S.Kom., M.Kom.	4	0	0	0
170086	Jeremy Jonathan, S.Kom., M.Kom.	1	1	0	0
170051	Kukuh Harsanto, S.Kom., M.Kom.	3	3	0	0
030549	Lauw Li Hin, S.Kom., M.Kom.	2	0	0	0
070029	Lis Suryadi, S.Kom., M.Kom.	0	0	0	1
099019	Nidya Kusumawardhany, S.Kom., M.Kom.	7	0	0	0
080056	Nofiyani, S.Kom., M.Kom.	5	1	0	0
030581	Nurwati, S.Kom., M.Kom.	3	0	0	0
160038	Ratna Kusumawardani, S.Kom., M.Kom.	0	2	0	0
110017	Ratna Ujian Dari, S.Kom., M.M., M.Kom	4	0	0	0
100095	Tri Ika Jaya Kusumawati, S.Kom., M.Kom.	7	0	0	0
120077	Wiwin Windihastuty, S.Kom., M.Kom.	1	0	0	0
120097	Wulandari, S.Kom., M.Kom.	0	2	0	0
110083	Yesi Puspita Dewi, S.Kom., M.Kom.	7	0	0	0

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 10 Maret 2025

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/007/03/25

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING KULIAH KERJA PRAKTEK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

DOSEN PEMBIMBING SISTEM KOMPUTER JENJANG STRATA-1

NIP	Nama Dosen	Klp_Reguler	Kelompok Karyawan		
			Pusat	Roxy	Salemba
980002	Dr. Ir. Jan Everhard Riwurohi, M.T	1	0	0	0
010013	Dra. Dwi Achadiani, M.Kom	1	0	0	0
890004	Ir. Gatot Purwanto, M.M	1	0	0	0
980021	Ir. Tatang Wirawan Wisjhnuadji, M.Kom	1	0	0	0
020015	Irawan, S.Kom., M.Kom.	2	0	0	0
140004	Riri Irawati, S.Kom., M.Kom.	1	0	0	0
030560	Yani Prabowo, S.Kom, M.Si	1	0	0	0

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 10 Maret 2025

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

IMPLEMENTASI SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BERBASIS NODEMCU ESP8266 UNTUK ABSENSI OTOMATIS MAHASISWA MAGANG DI PT BANK SYARIAH INDONESIA TBK

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

	NIM	NAMA
1.	2211510462	Aditya Prayoga
2.	2211510249	Indah Fitriyani
3.	2211510611	Muhammad Iqbal Khaizir

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

JAKARTA
SEMESTER GENAP
2024/2025

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Indah Fitriyani
Nomor Induk Mahasiswa	: 2211510249
Nama	: Aditya Prayoga
Nomor Induk Mahasiswa	: 2211510462
Nama	: Muhammad Iqbal Khaizir
Nomor Induk Mahasiswa	: 2211510611
Program Studi	: Teknik Informatika
Jenjang Studi	: Strata 1
Judul	: IMPLEMENTASI SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BERBASIS NODEMCU ESP8266 UNTUK ABSENSI OTOMATIS MAHASISWA MAGANG DI PT BANK SYARIAH INDONESIA TBK

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Tim Penguji:

Penguji	: Iman Permana, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
Ketua Program Studi	: Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BERBASIS NODEMCU ESP8266 UNTUK ABSENSI OTOMATIS MAHASISWA MAGANG DI PT BANK SYARIAH INDONESIA TBK

Oleh :

Aditya Prayoga (2211510462), Indah Fitriyani (2211510249), Muhammad Iqbal Khaizir (2211510611)

PT Bank Syariah Indonesia Tbk merupakan salah satu institusi perbankan syariah terbesar di Indonesia yang sering menerima mahasiswa magang dari berbagai perguruan tinggi. Dalam pelaksanaannya, pencatatan kehadiran mahasiswa magang masih dilakukan secara manual. Metode tersebut rentan terhadap kesalahan pencatatan, manipulasi data, serta memakan waktu dalam proses rekapitulasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem absensi otomatis berbasis sensor Radio Frequency Identification (RFID) yang dikendalikan oleh mikrokontroler NodeMCU ESP8266 yang terintegrasi dengan atarmuka web. Sistem dirancang agar mahasiswa magang cukup melakukan tapping kartu RFID pada perangkat reader untuk mencatat kehadiran secara otomatis. Informasi waktu kehadiran seperti jam masuk, dan pulang, dikirim secara real-time melalui jaringan WiFi dan disimpan dalam database MySQL. Sistem ini juga menyediakan fitur monitoring data presensi melalui tampilan web yang dapat diakses oleh admin. Hasil dari implementasi prototipe ini diharapkan dapat membantu instansi dalam meningkatkan efisiensi dan keakuratan pencatatan kehadiran serta memudahkan proses monitoring secara real-time.

Kata Kunci: RFID, NodeMCU ESP8266, Mahasiswa Magang, Absensi Otomatis.

x+56 halaman; 32 gambar; 7 tabel; 6 lampiran.

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

S/UBL/FTI/1678/VII/2025

Pada hari ini, Selasa 29 Juli 2025 dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut:

Judul: IMPLEMENTASI SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BERBASIS NODEMCU ESP8266 UNTUK ABSENSI OTOMATIS MAHASISWA MAGANG DI PT BANK SYARIAH INDONESIA TBK

Nama	:	Indah Fitriyani
NIM	:	2211510249
Dosen Pembimbing	:	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : **85** huruf : **A**

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Kamis 28 Agustus 2025.

Keterangan:
Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

S/UBL/FTI/1676/VII/2025

Pada hari ini, Selasa 29 Juli 2025 dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut:

Judul: IMPLEMENTASI SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BERBASIS NODEMCU ESP8266 UNTUK ABSENSI OTOMATIS MAHASISWA MAGANG DI PT BANK SYARIAH INDONESIA TBK

Nama	:	Aditya Prayoga
NIM	:	2211510462
Dosen Pembimbing	:	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : **88** huruf : **A**

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Kamis 28 Agustus 2025.

Keterangan:
Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

S/UBL/FTI/1680/VII/2025

Pada hari ini, Selasa 29 Juli 2025 dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut:

Judul: IMPLEMENTASI SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BERBASIS NODEMCU ESP8266 UNTUK ABSENSI OTOMATIS MAHASISWA MAGANG DI PT BANK SYARIAH INDONESIA TBK

Nama : Muhammad Iqbal Khaizir
NIM : 2211510611
Dosen Pembimbing : Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : **85** huruf : **A**

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Kamis 28 Agustus 2025.

Keterangan:
Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/011/09/25

TENTANG :
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING KULIAH KERJA PRAKTEK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang :
1) Untuk mendorong peningkatan kualitas kuliah Kerja Praktek mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur jenjang Strata Satu (S1) perlu adanya bimbingan dan arahan yang terstruktur dan intensif;
2) Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mezngangkat dosen -dosen yang khusus untuk membimbing mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam melakukan dan menyusun tugas Kuliah Kerja Praktek.

Mengingat :
1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4) Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Permendikbudristek) Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;
6) Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti No: K/YBLC/KEP/000/384/09/25 tanggal 22 September 2025 tentang Pembebastugasan Dan Pengangkatan Kembali Pejabat Struktural Universitas Budi Luhur Periode 2024-2028;

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

PERTAMA : Membentuk Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktek (KKP) bagi mahasiswa jenjang S-1 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur Semester Gasal Tahun Ajaran 2025/2026.

KEDUA : Menunjuk dan mengangkat Dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur, yang nama-namanya tercantum dalam kolom dua lampiran keputusan ini sebagai anggota yang dimaksud dalam diktum pertama.

KETIGA : Tugas pokok dosen pembimbing Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah membimbing dan memberikan saran kepada mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam melakukan Kuliah Kerja Praktek.

KEEMPAT : Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Pembimbing Kuliah Praktek bertanggungjawab kepada Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi masing-masing.

KELIMA : Keputusan ini berlaku selama satu semester dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila jika dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 03 September 2025
==========
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/011/09/25

NAMA-NAMA DOSEN DAN MAHASISWA BIMBINGAN KULIAH KERJA PRAKTEK
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

No	Nama Pembimbing	NIM	NAMA
1	Achmad Ardiansyah, S.Kom., M.Kom.	2211510637	Lingga Andika Setiabudi
2	Achmad Ardiansyah, S.Kom., M.Kom.	2211510652	Abdulloh Mahmud Jalaludin
3	Agus Umar Hamdani, S.Kom., M.Kom.	2112520123	Sultan Fajri Hidayat
		2312520139	Eugene Benedictus Taslim
		2312520154	Susanto
		2312520220	Khoirurrizki
4	Ahmad Pudoli, S.Kom., M.Kom.	2411510551	Firman Saputra
5	Angga Kusuma Nugraha, S.Kom., M.Kom.	2511510360	Irreng Yoga Gautama
6	Anwar Rifa'I, S.Pd., M.Pd.	2011511223	Indra Adi Lesmana
		2111501223	Naufal Dzaki Aditya
		2411510684	Wasinton Tampubolon
7	Basuki Hari Prasetyo, S.Kom., M.Kom.	1911530044	Muhammad Soni Faizi
		2011530025	Setiawan
		2311500314	Muhamad Faris Setiawan
		2311500884	Rifqi Harits Abdurrahman
		2311501668	Naufal Zaidan Dewandra
		2311530022	Novan Santoso
		2311530030	Agung Budi Harsono
8	Devit Setiono, S.Kom., M.Kom.	2212501122	Akbar Kusuma Hermawan
		2312500628	Farand Effraim Karamoy
9	Dewi Kusumaningsih, S.Kom., M.Kom.	2311500918	Aliffansyah Aby Damar Lintang
		2311500991	Rakha Rasya Martdifa
		2311501544	Samuel Atmaja
10	Dian Anubhakti, S.Kom., M.Kom.	2112501081	Evan Danner Manalu
		2312520204	Novan Alifiyanto
11	Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, S.Kom., M.Kom.	2311500017	Altaf Fattah Amanullah
		2311500033	Fardias Alfathan
		2311500942	Miftah Husnita
12	Dr. Imelda, S.Kom., M.Kom.	2311500504	Muhamad Fajar Setiawan
		2311500579	Muhammad Ryan Fadhilah Syahputra
		2311500868	Achmad Fauzan Putra
13	Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.	2211500661	Binar Rizki Anindito
		2211510090	Andreas Jati Utama
		2211510579	Aldianto Pramadhan
14	Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom, M.Sc.	2011500853	Tunggul Jalu Ismaya
		2311501585	Dandy Darmawan Al Yahmin
15	Haris Munandar, S.T, M.T.I.	2211501586	Ahmad Robbani
		2211501628	Noval Firmansyah
16	Hillman Akhyar Damanik, S.Kom., M.Kom.	2211510892	Decriansyah Alizar
17	Ikhsan Rahdiana, S.Kom., M.Kom.	2111510034	Angelica Shanti
		2111510513	Muhammad Tristan Cahyadi
		2311510511	Anzela Fi Adha El Faza
18	Iman Permana, S.Kom., M.Kom.	1911520110	Dewa Al Ghazali
		2211510207	Daffa Putra Hariyanto
		2211510397	Pujo Eko Wahyudi
		2411510627	Aloisius Axel Arendo
19	Indah Puspasari Handayani, S.Kom., M.Kom.	2212500546	Mutia Septiani
		2212501445	Muhammad Rohmanov Magas
		2312500107	Rajwa Yanhar Pradipta
		2312501097	Izhar Fahmi
		2312501188	Ahmad Soefi

No	Nama Pembimbing	NIM	NAMA
20	Ir. Gatot Purwanto, M.M.	2313500098	Abdullah Kafabihi
		2313500106	Muhammad Darus Alfahrizi
		2313500122	Rekhan Fadhillah Syahputra
21	Irawan, S.Kom., M.Kom.	2213500065	Purbaya Bagus Pranata
22	Jeremy Jonathan, S.Kom., M.Kom.	1912510805	Maulana Sidiq Pratama
		2312500792	Brian Jonathan
		2312500982	Zhuhaega
23	Joko Christian Chandra, S.Kom., M.Kom.	2211500976	Shahid Ahmad Amrullah
24	Kukuh Harsanto, S.Kom., M.Kom.	1912500285	Jaka Rismawanto
		1912501028	Ryan Sabastian
		1912530084	Wendy
		2012500514	Alif Adi Saputra
		2012500928	Aldy Riansyah
		2012530040	Sukarno
		2012530099	Yusuf Saifurrahman
		2212500330	Steven Lie Anwar
		2212500660	Muhammad Rafli Alamsyah
		2212510461	Muhammad Alief Wardhana
		2412530046	Tsaqib Alif Nur Mahmudi
25	Lestari Margatama, S.Kom., M.Kom.	2311500140	Fredy Dwi Saputra
		2311500686	Bima Rasta Guevara
		2311501718	Jeneri Bayu Nugroho
26	M. Anif, S.Kom., M.Kom.	2311500413	Adrian Dzariat Maulana
		2311500827	Rayvano Putra Pratama
		2311501551	Ahmad Taufan Hidayat
27	Mepa Kurniasih, S.Kom., M.Kom.	2311500249	Bilal Hibatulloh
		2311500371	Rohim Firmansyah
		2311502013	Rafi Afzal
28	Merry Anggraeni, S.Kom., M.Kom.	2211500893	Muhammad Fattah Al Uluum
		2211510470	Muhammad Ichsan Rafi
29	Mufti, S.T., M.Kom.	2211500620	Tanda Raja W Zen
		2211501727	Kafi Rijal Ihsan
30	Muhammad Ainur Rony, S.Kom., M.T.I.	2311501296	Muhammad Izzul Haq Tirta
		2311501650	Ihya Ahmad Musyafa
		2311501775	Rifky Renaya Abiyu
31	Nidya Kusumawardhany, S.Kom., M.Kom.	2212500488	Wanda Rahmayanti
		2212501429	Rima Intan Apriliani Risatmojo
		2212501486	Adhi Rayendra Dananjaya
		2312500701	Fatimah Az Zahra
		2312500735	Kurnia Rahmawati
		2312500842	Azizah Media Nurrahmah
32	Nofiyani, S.Kom., M.Kom.	2212501361	Iqbal Mandiyansah
		2312500057	Muhammad Arief Sudrajat
		2312500099	Rifky Firmansyah
		2312500156	Fadhel Zidni Ilman Azhary
		2312500586	Fadhli Atharrafi Adani
		2312500685	Sahrul Wijaya
		2312500784	Muhamad Rihki
33	Nurwati, S.Kom., M.Kom.	2212500538	Muhammad Rizki Kamal
		2412501138	Arif Abdurrahman Wicaksono
34	Painem, S.Kom., M.Kom.	1911511861	Wali Al Waliyah
		2211501644	Muhammad Rakesh Mahendratama
		2211501651	Achmad Mursyidi
		2311500967	Fickry Imamsyah
		2311501403	Hanif Rahman Ibrahim
		2311501577	Riyan Hadi Nata

No	Nama Pembimbing	NIM	NAMA
35	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.	2311500561	Putra Arbi Mulyana
		2311500801	Rizal Wafdullah Aulia Aziz
		2311501213	William Havandhi
36	Purwanto, S.Si, M.Kom.	2311501320	Ramma Dewa
		2311501619	Muhamad Zacki Zen
		2311501965	Muhammad Fauzan Akbar
		2411502210	Muhamad Fahri Sani
37	Putri Hayati, S.ST., M.Kom.	2211500539	Najwa Annijatul Arifin Sutrisno
		2211501875	Debby Aprita Normasalina
		2311500553	Muhammad Rifqi Fauzan
		2311501759	Hidayat Ramadhani Supriyatna
		2311502120	Putri Novita Sari
38	Ratna Kusumawardani, S.Kom., M.Kom.	2112500570	Hanif Risquna Akbar
		2412510311	Fahran Aditiya Suryawan
		2412510329	Dita Amelia
39	Ratna Ujian Dari, S.Kom., M.M., M.Kom.	2212500231	Daffa Fajar Rahian
		2212500371	Dimas Nur Septian
		2212500520	Septian Wicaksono
		2212500819	Sheiva Ali
40	Reva Ragam Santika, S.Kom., M.M., M.Kom.	2311500025	Rayhan Febriansyah
		2311500124	Rizky Ahmad Fahrezi
		2311500231	Ridwan Laroybafih
		2311500843	Hafidz Alfarizhi
		2311501932	Abu Yazid
		2311502062	Avatar Tuama Niandre Sumual
		2311502179	Haikal Rakha Rizq
41	Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.	1911500823	Sahrul Ramadhan
		1911502241	Ryzki Kesuma Ndaru
42	Safrina Amini, S.Kom., M.T.I.	2111501272	Muhafid Giyantoro
43	Sejati Waluyo, S.Kom., M.Kom.	2211500125	Muhammad Thoriq Azmi
		2211500760	Alief Nazriel Rabindra
		2211500943	Beno Saputra
		2211501461	Raki Albani Badrawi
		2211501792	Muhammad Jauhar Kamil Aziizi
		2211510041	Galih Adi Pratama
		2211510439	Taufiq Rahmanda
		2211510751	Fikri Sayed Syach Rahman
44	Subandi, S.Kom., M.Kom.	2111501082	Febyan Syah
45	Teja Endra Eng Tju, S.T., M.Kom.	1911511002	Wahyu
		2311500090	Noval Triyono
		2311501247	Grivit Lapelelo
		2311501767	Fauzi Alfadhillah
46	Tri Ika Jaya Kusumawati, S.Kom., M.Kom.	2312500248	Nadine Zahra Riyani
		2312500479	Maulana Dzaki'Ul Fuad
		2312500487	Adi Purnama Sianggi
		2312501022	I Wayan Wirartha Putra
		2312501170	Dyah Angelia Ayu Ekowati
47	Wahyu Pramusinto, S.Kom., M.Kom.	2111500472	M. Nur Ikbal
		2311500173	Rizky Saputra
		2311500777	Muhammad Rafif Rabbani
		2311501304	Muhammad Rifky Ramadhani
		2311502138	Uswatun Khasanah
48	Windarto, S.Kom., M.Kom.	2011502248	Nabil Mursyid
		2211500273	Muhamad Kevin Andriansyah
		2211510629	Zubair
		2211510801	Joey Michael Ariska
		2211510868	Viqi Choirul Fuad
		2311501601	Verly Rahma Aulia

49	Wulandari, S.Kom., M.Kom.	2112501537	Muhammad Bintang Fadillah
		2212501312	Fajar Arief Efendi
		2212510222	Raffael Aulya Pribadi
		2212510313	Anggie Yuwanda Safitri
		2312500404	Muhamad Faizal Wahyudi
		2312500602	Rafif Ali Rachman
		2312500727	Aktar Faizil
50	Yesi Puspita Dewi, S.Kom., M.Kom.	2112501446	Farras Kholifatur Rachman
		2212501536	Anandito Daffa Prianto
51	Yudi Wiharto, S.Kom., M.Kom.	2211500174	Andi Muhammad Alif Ikbal
		2211500315	Muhammad Daffa Ilyasa
		2211500471	Razib Fazlur Rahman
		2211500679	Deny Satria Kusuma Aji
		2211501834	Rendy Setiawan
		2211501925	Rio Adriyanto
52	Zaqi Kurniawan, S.Kom., M.Kom.	1911510525	Febryan Ali Akbar

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 03 September 2025

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN PUBLIK TERHADAP MBG (MAKAN BERGIZI GRATIS) DI PLATFORM X

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

OLEH:

NIM	NAMA
1. 2311500561	PUTRA ARBI MULYANA
2. 2311500801	RIZAL WAFDULLAH
3. 2311501213	WILLIAM HAVANDHI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

JAKARTA

SEMESTER GANJIL

2025/2026

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Putra Arbi Mulyana
Nomor Induk Mahasiswa	: 2311500561
Nama	: Rizal Wafdullah Aulia Aziz
Nomor Induk Mahasiswa	: 2311500801
Nama	: William Havandhi
Nomor Induk Mahasiswa	: 2311501213
Program Studi	: Teknik Informatika
Jenjang Studi	: Strata 1
Judul	: PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN PUBLIK TERHADAP MBG (MAKAN BERGIZI GRATIS) DI PLATFORM X

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Tim Penguji:

Penguji	: Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
Ketua Program Studi	: Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.

ABSTRAK

Program Makan Bergizi Gratis (MBG) merupakan salah satu kebijakan pemerintahan yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas gizi masyarakat, khususnya anak usia sekolah. Sebagai kebijakan publik berskala nasional, implementasi program MBG menimbulkan beragam respons dari masyarakat yang banyak disampaikan melalui media sosial, khususnya platform X. Oleh karena itu, diperlukan suatu pendekatan analitis untuk memahami sentimen publik secara objektif dan sistematis. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan algoritma Naïve Bayes Classifier dalam menganalisis sentimen publik terhadap program MBG berdasarkan data komentar berbahasa Indonesia yang diperoleh dari platform X. Metodologi penelitian ini meliputi pengumpulan data menggunakan Teknik web scraping, preprocessing, teks (case folding, penghapusan simbol, normalisasi slangword, stopword removal, stemming, dan tokenisasi), pelabelan data, ektraksi fitur menggunakan Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF), serta proses klasifikasi dan evaluasi model. Hasil pengujian menunjukkan bahwa algoritma Naïve Bayes Classifier mampu mengklasifikasikan sentimen ke dalam kategori positif,negatif,dan netral dengan performa yang cukup baik. Sistem yang dibangun dapat memberikan gambaran umum mengenai kecenderungan persepsi masyarakat terhadap pelaksanaan program MBG, sehingga berpotensi menjadi bahan evaluasi berbasis data bagi pengambilan kebijakan di masa mendatang.

Kata Kunci: Analisis Sentimen, Naïve Bayes Classifier, TF-IDF, Media Sosial X, Makan Bergizi Gratis (MBG).

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

S/UBL/FTI/0336/II/2026

Pada hari ini, Senin 02 Februari 2026 dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut:

Judul: PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN PUBLIK TERHADAP MBG (MAKAN BERGIZI GRATIS) DI PLATFORM X

Nama	:	Putra Arbi Mulyana
NIM	:	2311500561
Dosen Pembimbing	:	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : **83** huruf : **A-**

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Rabu 04 Maret 2026.

Keterangan:
Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

S/UBL/FTI/0340/II/2026

Pada hari ini, Senin 02 Februari 2026 dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut:

Judul: PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN PUBLIK TERHADAP MBG (MAKAN BERGIZI GRATIS) DI PLATFORM X

Nama	:	Rizal Wafdullah Aulia Aziz
NIM	:	2311500801
Dosen Pembimbing	:	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : **81** huruf : **A-**

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Rabu 04 Maret 2026.

Keterangan:
Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, http://www.budiluhur.ac.id
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

S/UBL/FTI/0338/II/2026

Pada hari ini, Senin 02 Februari 2026 dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut:

Judul: PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN PUBLIK TERHADAP MBG (MAKAN BERGIZI GRATIS) DI PLATFORM X

Nama	:	William Havandhi
NIM	:	2311501213
Dosen Pembimbing	:	Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : **82** huruf : **A-**

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Rabu 04 Maret 2026.

Keterangan:
Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99