

DAFTAR JUDUL TUGAS AKHIR YANG DISETUJUI
Tahun 2024/2025
Program Studi Teknik Informatika

NO	NIM	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1	190121171	ABDULLAH HARAHAP	PENILAIAN KINERJA PEGAWAI KPU DELI SERDANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
2	210121024	ADDILLAH AMANDA	PENERAPAN DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITMA C.45 DALAM MEMPREDIKSI TINGKAT KELULUSAN SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI 105366 DI DESA SEI NAGALAWAN	Amran Sitohang, S.Kom., M.Kom
3	210121028	ADELIA PUSPITA SARI	EFISIENSI PREDIKSI KEBUTUHAN AIR RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN IOT (INTERNET OF THINGS) DAN ALGORITMA REGRESI LINIER	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
4	210121025	ADELYA DWI SYAHRANI	SISTEM PENJADWALAN PAKAN IKAN BERBASIS IOT MENGGUNAKAN METODE THRESHOULD	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
5	210121001	ADI PURWANTO	IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENGELOMPOKKAN DATA PENDUDUK DI DESA KARANG ANYAR MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
6	210121010	ADITYA BAGAS ARDANA	PENERAPAN DATA MINING UNTUK MEMPREDIKSI PENJUALAN PUPUK SUBSIDI PADA U.D BAGAS TANI JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
7	210121098	AGAM HERDIANSYAH	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEGAWAI HONORER TERBAIK DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP KECAMATAN MEDAN PETISAH MENGGUNAKAN METODE TOPSIS	R. Mahdalena Simanjorang, S.Kom., M.Kom
8	210121201	AGUS PUTRA EMAS SIHOMBING	IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR DALAM DIAGNOSA PENYAKIT GANGGUAN JIWA MENGGUNAKAN METODE DEMPSTER-SHAPER	Amran Sitohang, S.Kom., M.Kom
9	210121114	AHMAD FAUZI ALWISYAH BATU BARA	PREDIKSI KEBERHASILAN UJIAN NASIONAL TAHUN 2025 DENGAN METODE BACKPROPAGATION (STUDI KASUS SMK AKP GALANG)	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
10	210121209	AISAH RABANI	IMPLEMENTASI FUZZY TSUKAMOTO DALAM MENENTUKAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) DI DESA PALUH SIBAJI	Agustina Simangunsong, S.Kom., M.Kom
11	210121211	ALDO TRISENI SURYANDI	PENGEMBANGAN SISTEM ATAP KANOPI OTOMATIS DENGAN SENSOR HUJAN DAN CAHAYA BERBASIS ARDUINO	Dedi Candro P Sinaga, S.Kom., M.Kom.
12	210121106	ALFRIDA PATRESIA SIMATUPANG	IMPLEMENTASI SENSOR KEBAKARAN UNTUK DETEKSI DINI DI RUANGAN MENGGUNAKAN ARDUINO UNO	Kristin Louresni Sitompul, S.Si., M.Kom
13	210121030	ALIF FIQRI	PENERAPAN DATA MINING UNTUK MEMPREDIKSI PENJUALAN BIBIT JAGUNG PADA CV. AGRI BINA CIPTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE MULTIPLE REGRESSION	Amran Sitohang, S.Kom., M.Kom
14	210121125	ANANDA HADI KARTIKA	IMPLEMENTASI DATA MINING PREDIKSI PESERTA DIDIK BARU DI SEKOLAH SMP PERSATUAN AMAL BAKTI 4 PAGAR MERBAU MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
15	210121096	ANGGITA PUTRI	ALAT PENDETEKSI BUAH LAYAK KONSUMSI BERBASIS IOT MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
16	210121087	ANOTONA HULU	SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT GIGI MENGGUNAKAN METODE TEOREMA BAYES	Agustina Simangunsong, S.Kom., M.Kom
17	210121003	APRIYANI	IMPLEMENTASI MONITORING DETEKSI DINI KERETAKAN BANGUNAN BERBASIS ARDUINO UNO DAN METODE RULE BASED	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
18	210121004	ARYA SUGANDA	IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM MENENTUKAN SUPPLIER OBAT TERBAIK DI RSU.MITRA MEDIKA	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom.
19	210121101	BASARIA GULTOM	PERANCANGAN SYSTEM SMART PLANT BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS	Dedi Candro P Sinaga, S.Kom., M.Kom.
20	210121229	BILLY LUKITO HUTAGALUNG	SISTEM KEAMANAN PINTU BRANKAS CERDAS BERBASIS IOT DENGAN NOTIFIKASI OTOMATIS UNTUK MENDETEKSI DAN PENCEGAHAN PENCURIAN	Dameria Esterlina Br Jabat, S.Kom., M.Kom
21	210121219	BOYNER PANDIANGAN	SISTEM PAKAR DIAKNOSA DAN PENYELESAIAN MASALAH DALAM MESIN FUJI XEROX PADA CV. SGF PRINTING	Agustina Simangunsong, S.Kom., M.Kom
22	210121068	CINTA ANNISA LUBIS	IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK MEMPREDIKSI PERTUMBUHAN PENDUDUK DI KECAMATAN PEGAJAHAN DENGAN MODEL MADALINE	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.

DAFTAR JUDUL TUGAS AKHIR YANG DISETUJUI
Tahun 2024/2025
Program Studi Teknik Informatika

NO	NIM	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
23	210121067	CLAUDIA PUZA SIHVA	PENERAPAN DATA MINING UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBORS PADA PT. NUSA SURYA CIPTADANA	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
24	210121040	DESI APRIYANTI	IMPLEMENTASI METODE K-MEANS UNTUK KLASTERISASI TINGKAT KEBERSIHAN LINGKUNGAN DI KABUPATEN SERDANG BEDAGAI	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
25	210121095	DESY PUTRI MAGDALENA MANIK	PENERAPAN METODE FUZZY TSUKAMOTO DALAM SISTEM PENILAIAN AKADEMIK SISWA SD HKBP PAGAR JATI UNTUK EVALUASI	Wira Apriani, S.Kom., M.Kom
26	210121112	DEWI ARIANTI	KLASIFIKASI TINGKAT KESEHATAN MENTAL SISWA SMP MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN ALGORTIMA BACKPROPAGATION (STUDI KASUS SMP PAB 4 PAGAR MERBAU)	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
27	210121064	DIAS PEBRIAN	PENERAPAN DATA MINING UNTUK PREDIKSI KELULUSAN SISWA DI SMA NEGERI 2 PERBAUNGAN MENGGUNAKAN ALGORTIMA C.45	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
28	210121036	DIAZ BAGAS ADMAJA TANJUNG	IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI PENGGUNAAN INTERNET DI KABUPATEN DELI SERDANG	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
29	230125009	DINDA RAHMA FITRI	SISTEM KENDALI PENJUALAN PARFUM OTOMATIS BERBASIS IOT BERDASARKAN PERMINTAAN PELANGGAN	Agustina Simangunsong, S.Kom., M.Kom
30	210121092	DIVA FAHREZI PURBA	PENGLOLAAN LAYANAN PERPUSTAKAAN CERDAS BERBASIS IOT PADA SMA NEGERI 1 SILINDAK	Wira Apriani, S.Kom., M.Kom
31	230125002	DWI ANDINI ALFYANI	PROTOYPE PENGONTROLAN OTOMATIS KUALITAS PRODUKSI POPCORN INTERNET OF THINGS	Dameria Esterlina Br Jabat, S.Kom., M.Kom
32	210121227	DWI DASA PANCA PUTRA MARBUN	IMPLEMENTASI KONTROL ALAT ELEKTRONIK JARAK JAUH VIA SMS BERBASIS IOT	Dedi Candro P Sinaga, S.Kom., M.Kom.
33	210121107	DWIKI FODES NOSARA GULO	PENERAPAN LAMPU JALAN RAYA OTOMATIS DENGAN SENSOR UNTUK MENGURANGI KONSUMSI ENERGI PADA JALAN UMUM	Dedi Candro P Sinaga, S.Kom., M.Kom.
34	210121007	ELFA DWI SURYANI	PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI KINERJA PEGAWAI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA C.45 PADA SEKETARIAT DPRD KABUPATEN DELI SERDANG	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
35	210121210	ELVI KRISSANTI HAREFA	IMPLEMENTASI SENSOR SUARA DALAM SISTEM SMARTHOME UNTUK PENGENDALIAN LAMPU OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS	Dedi Candro P Sinaga, S.Kom., M.Kom
36	210121104	ENJEL SIMANGUNSONG	PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR BERBASIS IOT MENGGUNAKAN ARDUINO UNO UNTUK SUMBER AIR BERSIH	Kristin Louresni Sitompul, S.SI., M.Kom
37	210121102	ERLI SUSANTI SIMAMORA	KONTROL JARAK JAUH IRIGASI PERSAWAHAN DI KELURAHAN SYAHMAD BERBASIS INTERNET OF THINGS	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
38	210121039	ERLINA PANCA DEWI PURBA	MONITORING CERDAS MASA TUMBUH TANAMAN SELEDRI DENGAN TENAGA SURYA BERBASIS IOT DAN ALGORTIMA RULE-BASED	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
39	210121070	EVA PUSPITA	KLASIFIKASI SENTIMEN MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM MAKAN BERGIZI GRATIS PADA MEDIA SOSIAL TWITTER DENGAN ALGORITMA LONG SHORT-TERM MEMORI	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
40	210121027	EVA SHELONIA SIHOMBING	PENGEMBANGAN ALAT PENDETEKSI GERAK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DENGAN ALGORTIMA K-MEANS	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
41	210121109	FANDISMAN BAENE	RANCANG BANGUN SMART HOME BERBASIS IOT DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI BYLNK	Endra Ary Prasasty Marpaung, S.Kom., M.Kom
42	210121113	FIDELISMAN BUULOLO	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILHIAN JURUSAN SMA SWASTA TRI SAKTI	Nuraisana, S.Kom., M.Kom
43	210121006	FINNA MAULIDINA	IMPLEMENTASI IOT PENJADWALAN BEL SEKOLAH BERBASIS ANDROID	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
44	230125007	FITA KUMALASARI	PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DALAM MENENTUKAN GURU DI MTS N 2 DELI SERDANG	Nuraisana, S.Kom., M.Kom

DAFTAR JUDUL TUGAS AKHIR YANG DISETUJUI
Tahun 2024/2025
Program Studi Teknik Informatika

NO	NIM	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
45	200121098	FUJI REZEKI SIHITE	SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT JANTUNG KORONER DENGAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO	Nera Mayana Br Tarigan, S.Kom,. M.Kom
46	210121086	GABRIEL YUDIKA HASIOLAN SIJABAT	IMPLEMENTASI METODE TOPSIS DALAM MENENTUKAN CALON KREDITUR PADA BANK MAYBANK	R. Mahdalena Simanjorang, S.Kom,. M.Kom
47	210121080	GITA AMALIA	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN GURU TERBAIK MENGGUNAKAN METODE TOPSIS (STUDI KASUS SMA NEGERI 1 PEGAJAHAN)	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom.
48	230125001	GLEN MARKUS PURBA	PENERAPAN FUZZY TSUKAMOTO UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN KREDIT UNTUK PARA PENSUNAN PADA BANK MANDIRI TASPEN	Nuraisana, S.Kom., M.Kom
49	210121014	HABIL HAIKAL	PENERAPAN LOGIKA FUZZY DALAM PENJUALAN AIR SEHAT IAZAURA DENGAN METODE MAMDANI	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom
50	210121202	HASANEMA HULU	IMPLEMENTASI SISTEM TEMPAT SAMPAH PINTAR BUKA TUTUP OTOMATIS MENGGUNAKAN ARDUINO UNO	Endra Ary Prasasty Marpaung, S.Kom,. M.Kom
51	210121100	HOLIS HASANAH	PENERAPAN FUZZY MAMDANI UNTUK DETEKSI TINGKAT KERAWANAN KRIMINALITAS DI WILAYAH HUKUM POLSEK BATANG KUIS	Wira Apriani, S.Kom., M.Kom
52	210121115	ILMA AMIKA	PREDIKSI JUMLAH HASIL PANEN PADI MENGGUNAKAN FUZZY TSUKAMOTO DI KELOMPOK TANI MEKAR JAYA DESA SEI BAMBAN SERDANG BEDAGAI	Agustina Simangunsong, S.Kom., M.Kom
53	210121031	IMAM GUSTOMO	SISTEM PERANGKAT HAMA PERTANIAN OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE C.45 BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	Wira Apriani, S.Kom., M.Kom
54	210121226	INDAH LAMTIURMA NABABAN	SISTEM PAKAR UNTUK REKOMENDASI PERANGKAT KOMPUTER DI PERCETAKAN FER-COM SESUAI KEBUTUHAN PENGGUNA DENGAN METODE FORWARD CHAINING	Nera Mayana Br Tarigan, S.Kom,. M.Kom
55	210121044	INDAH NOVITA	PENERAPAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE UNTUK MENENTUKAN ESTIMASI PERSEDIAAN INVENTARIS BARANG (STUDI KASUS: BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH KAB. SERDANG BEDAGAI)	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
56	210121002	IPAN	IMPLEMENTASI SISTEM PENDETEKSIAN KEASLIAN UANG KERTAS BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN METODE CNN	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
57	210121018	IRIAWAN SAPUTRA PANJAITAN	PENERAPAN FUZZY TSUKAMOTO DALAM MENENTUKAN JALUR TERBAIK MENUJU LOKASI WISATA DI DELI SERDANG	Nera Mayana Br Tarigan, S.Kom,. M.Kom
58	210121097	JESICA JULIANA HUTABARAT	PROTOTYPE DETEKSI KEBAKARAN DENGAN BUNYI ALARM BERBASIS IOT	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
59	210121059	JULI ANISA	IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK PREDIKSI JUMLAH PENERIMA BANTUAN SOSIAL DI DESA PALUH SIBAJI DENGAN METODE ADALINE	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
60	210121228	JUNITA SITUMORANG	RANCANG BANGUN SISTEM PEBUKAAN PINTU OTOMATIS BERBASIS ARDUINO MENGGUNAKAN SENSOR SUARA DARI SMARTPHONE	R. Mahdalena Simajorang, S.Kom., M.Kom
61	210121206	JUWITA BR BARUS	PENERAPAN SISTEM PEMBERI MAKAN IKAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS	Endra Ary Prasasty Marpaung, S.Kom,. M.Kom
62	210121023	KHAIRA ALHAFIDA	PENERAPAN DATA MINING UNTUK MENENTUKAN DATA PASIEN BERDASARKAN JENIS PENYAKIT MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING PADA PUSKESMAS PERBAUNGAN	Amran Sitohang, S.Kom,. M.Kom
63	210121069	KHAIRUNNISA	IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN PREDIKSI KELULUSAN SISWA SEKOLAH DASAR BERDASARKAN DATA HISTORIS TRY OUT MENGGUNAKAN METODE KOHONEN	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
64	220123001	KHARISMAN LAIA	INOVASI SISTEM JEMURAN OTOMATIS YANG MEMANFAATKAN SENSOR AIR UNTUK MENJAGA KUALITAS PAKAIAN	Dameria Esterlina Br Jabat, S.Kom., M.Kom
65	210121026	KURNIA YAHYA	PENENTUAN SANTRI TERBAIK DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO DI PONDOK PESANTREN DARUL HASANAH	Wira Apriani, S.Kom., M.Kom
66	210121213	KUZA MIMORA	IMPLEMENTASI TEKNOLOGI SMART FEEDER UNTUK PEMBERIAN PAKAN KUCING SECARA TERJADWAL DAN TERKONTROL	Sulindawaty, S.Kom,. M.Kom

DAFTAR JUDUL TUGAS AKHIR YANG DISETUJUI
Tahun 2024/2025
Program Studi Teknik Informatika

NO	NIM	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
67	230125006	LELA DWI ANI	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN EKSTRAKULIKULER BERDASARKAN MINAT DAN BAKAT SISWA MENGGUNAKAN METODE WEIGHT PRODUCT (STUDI KASUS SMP NEGERI 3 LUBUK PAKAM)	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom
68	210121034	LEONY POPYOLA BR SIPAYUNG	MONITORING TINGKAT KEKERUHAN AIR PADA BUDIIDAYA IKAN NILA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
69	210121082	LOURENSIA MARLINE BR SIMANJUNTAK	IMPLEMENTASI METODE FUZZY TSUKAMOTO UNTUK MENENTUKAN PENERIMA BANTUAN SOSIAL TUNAI BAGI MASYARAKAT DESA PAGAR JATI	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
70	200121082	M. RIZKY SYAHPUTRA. S	IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN ALGORITMA PERCEPTRON UNTUK MEMPREDIKSI JUMLAH MAHASISWA BARU (STUDI KASUS: STMIK PELITA NUSANTARA)	Dr. Murni Marbun, S.Si., M.M., M.Kom
71	210121037	MAHYUNI	PENENTUAN PEMILIHAN PAKET UMROH PADA PT. SAFIR MAKKAH MADINA WISATA DENGAN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
72	210121046	MARIUS LUMBAN NTER LUBIS	SISTEM CERDAS SELEKSI KELAYAKAN KREDIT NASABAH MENGGUNAKAN FUZZY TSUKAMOTO PADA KOPDAR CU HIDUP BARU	R. Mahdalena Simanjorang, S.Kom., M.Kom
73	210121111	MAYKEL FRANS BOBI SAMOSIR	OPTIMASI MANAJEMEN BANDWIDTH DI DINAS KOMINFOSTAN BERBASIS LOGIKA FUZZY SUGENO	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom
74	210121017	MELI ZEILANI	MONITORING HIDROPONIK OPTIMALISASI TANAMAN PAKCOY BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN METODE RULE BASED	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
75	210121215	MESTRIAWAN BARASA	PENERAPAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA JENIS KULIT WAJAH MENGGUNAKAN CERTAINTY FACTOR	Sulindawaty, S.Kom., M.Kom
76	210121057	MHD. RIO PRANATA	IMPLEMENTASI METODE WIGHTED PRODUCT PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PEMBERIAN BONUS PEGAWAI DI RSU MITRA MEDIKA	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
77	210121019	MIENDA HANNA SHESILIA BR. SIMATUPANG	IMPLEMENTASI LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO DALAM PENENTUAN STATUS GIZI BAYI DI PUSKEMAS LUBUK PAKAM	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
78	210121120	MUHAMMAD ADLI PUTRA	PEMANTAUAN KETINGGIAN AIR SUNGAI BERBASIS IOT DENGAN SENSOR ULTRASONIK DAN SISTEM NOTIFIKASI MELALUI BOT WHATSAPP SEBAGAI PERINGATAN DINI	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
79	210121077	MUHAMMAD AKSHAL MUZAKY	ANALISIS PENJUALAN PERANGKAT SOUND SYSTEM BERBASIS E-COMMERCE DENGAN JARINGAN SYARAF TIRUAN METODE BACKPROPAGATION	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
80	230125005	MUHAMMAD HARUN	PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM MENENTUKAN KARYAWAN PERMANEN TERBAIK DI PTPN IV TANJUNG GARBUS	Nuraisana, S.Kom., M.Kom
81	210121008	MUHAMMAD ISMAIL	IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN METODE APRIORI UNTUK IDENTIFIKASI KOMBINASI PRODUK RACUN TERLARIS	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
82	210121022	MUHAMMAD SYAFRIANSYAH	IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS (IOT) PADA PENCEGAHAN TABRAKAN KENDARAAN MENGGUNAKAN SENSOR JARAK DENGAN METODE RULE-BASED	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
83	210121108	MUTIARA PANJAITAN	PEMANATAUAN SUHU DAN KELEMBABAN RUANGAN SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS (IOT)	Kristin Louresni Sitompul, S.Si., M.Kom
84	210121071	NADYA AMALIA	MONITORING TAMU KELUAR MASUK RUANG SEKDA BERBASIS IOT MENGGUNAKAN SENSOR WAJAH ARDUINO	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
85	210121203	NIKO ARAPENTA MUNTHE	SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR	Sulindawaty, S.Kom., M.Kom
86	210121056	NISA ANJANI	PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MEMPREDIKSI POLA PENDAFTARAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
87	210121214	NOVIA RAHMADANI	PENJADWALAN CERDAS RUTINITAS PASIEN MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DAN ALGORTIMA GENETIKA	Dameria Esterlina Br Jabat, S.Kom., M.Kom
88	210121020	NUR SIDIK	PENERAPAN DATA MINING UNTUK PENGELOMPOKKAN DATA PASIEN BERDASARKAN JENIS PENYAKIT MENGGUNAKAN METODE K-MEANS DI UPT PUSKESMAS PAGAR MERBAU	Amran Sitohang, S.Kom., M.Kom

DAFTAR JUDUL TUGAS AKHIR YANG DISETUJUI
Tahun 2024/2025
Program Studi Teknik Informatika

NO	NIM	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
89	210121045	PAIAN LEVERANDO SINAGA	PENYIRAM TANAMAN KANGKUNG OTOMATIS DENGAN SENSOR SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
90	210121225	PRAVONA SIMAMORA	SISTEM PAKAR REKOMENDASI PEMUPUKAN TANAMAN KELAPA SAWIT BERDASARKAN KELEMBAPAN TANAH DAN CUACA MENGGUNAKAN METODE TEOREMA BAYES	Wira Apriani, S.Kom., M.Kom
91	210121119	PRIA MUSLIM RASMANNA HRP	KLASIFIKASI SENTIMEN MASYARAKAT TERHADAP KURIKULUM MERDEKA PADA MEDIA SOSIAL DENGAN METODE LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
92	230125004	PUTRI PRATIWI	PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMAAN BEASISWA STUDI KASUS: SMP PAB-4, PAGAR MERBAU	R. Mahdalena Simanjorang, S.Kom., M.Kom
93	210121021	PUTRI SALSA BILA SARAGIH	MONITORING DETAK JANTUNG BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN ALGORTIMA LOGIKA FUZZY	Dameria Esterlina Br Jabat, S.Kom., M.Kom
94	210121035	PUTRI YULITA SARI	SISTEM DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN CABAI MERAH MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom
95	210121043	RIKI PRADANA	ANALISIS POLA PEMBELIAN PRODUK MENGGUNAKAN ALGORTIMA APRIORI PADA MPOK DEVI	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
96	210121012	RINA NANDA HANIFA	PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES UNTUK PREDIKSI POLA PEMBELIAN BARANG PADA TOKO RACUN TANAMAN	Amran Sitohang, S.Kom., M.Kom
97	230125003	RINAWATI SILAEN	IMPLEMENTASI LOGIKA FUZZY UNTUK MENENTUKAN JUMLAH STOK BARANG PADA SWALAYAN DELIMAS PLAZA DENGAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO	Nuraisana, S.Kom., M.Kom
98	210121053	RISKA AMELIA	KLASIFIKASI PRILAKU SISWA TERHADAP PENGARUH MEDIA SOSIAL DENGAN METODE LEARNING VECTOR QUANTIZATION (STUDI KASUS: SMK SWASTA MELATI PERBAUNGAN)	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
99	210121116	RISKA SASKIYA	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER TERBAIK DITOKO TRIPLE'S MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)	R. Mahdalena Simanjorang, S.Kom., M.Kom
100	210121220	ROHIT MARTHEN	PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN KETINGGIAN AIR SUNGAI BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN SENSOR ULTRASONIK UNTUK PERINGATAN DINI BANJIR	Kristin Louresni Sitompul, S.Si., M.Kom
101	200121220	ROSIDA INDRI PURBA	SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA TINGKAT KECANDUAN GAME ONLINE MENGGUNAKAN FORWARD CHAINING	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
102	230127018	SALMAN	SISTEM PAKAR UNTUK MENILAI KEMAMPUAN MEMBACA SISWA SEKOLAH DASAR MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR PADA SEKOLAH AR-ROZZAQ MEDAN	Anita Sindar Ros Mayana Sinaga, S.T., M.T.I
103	210121075	SASTRA DANIWAN	IMPLEMENTASI METODE TOPSIS DALAM PEMILIHAN PRODUK UNGGULAN DITOKO MAYA	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
104	210121038	SHANAYA DINA SASTRI	PREDIKSI PENGGUNAAN AIR PADA PERUMDA AIR MINUM TIRTA DELI DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
105	210121099	SHARA SAHARANI	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PENILAIAN KINERJA TENAGA HONORER PADA DINAS PEMUDA, OLAHRAGA, PARIWISATA, DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)	Nuraisana, S.Kom., M.Kom
106	210121047	SISKA AYUNI HARAHAHAP	PENGERINGAN OTOMATIS BIJI BUAH COKELAT BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN MACHINE LEARNING	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
107	210121090	SRI WINDARTI HALAWA	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN STATUS GIZI BALITA (STUDI KASUS: DESA TANAH MERAH GALANG)	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom.
108	210121029	SYIFA AULIA	MONITORING CERDAS PEMANTAUAN POLUSI UDARA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA KECAMATAN TANJUNG MORAWA	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.

DAFTAR JUDUL TUGAS AKHIR YANG DISETUJUI
Tahun 2024/2025
Program Studi Teknik Informatika

NO	NIM	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
109	210121122	TARIKH IASYAH	ANALISIS ARSITEKTUR JARINGAN SYARAF TIRUAN ALGORITMA BACKPROPAGATION DALAM MEMPREDIKSI PENJUALAN SEPEDA MOTOR DI PT MCF/MAF	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
110	210121066	TATA KURNIA	PENERAPAN DATA MINING UNTUK MENGELOMPOKKAN SISWA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS DI SMA NEGERI 2 PERBAUNGAN	Yuda Perwira, S.Kom., M.Kom
111	210121110	TRI EVALINA ARITONANG	IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR DALAM MENENTUKAN JENIS PERAWATAN KULIT WAJAH MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING	Sulindawaty, S.Kom., M.Kom
112	210121089	VINA ASTIKA SARI	MONITORING AKTIVITAS TAK BIASA PADA LEMARI PENYIMPANAN DOKUMEN PENTING DI KANTOR DESA JAHARUN B	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
113	210121124	VINI APRILYA	KONTROL RUANG PENYIMPANAN ROTI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN METODE MACHINE LEARNING	Sulindawaty, S.Kom, M.Kom.
114	210121049	VIOLA PRAMUDIAH	KLASIFIKASI PENERIMA BANTUAN SOSIAL DENGAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN ALGORITMA BACKPROPAGATION BERDASARKAN ANALISIS DATA DEMOGRAFI (STUDI KASUS DI KECAMATAN PERBAUNGAN)	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
115	210121208	WARTANTI HAREFA	PENGEMBANGAN SISTEM KEAMANAN PINTU MENGGUNAKAN SENSOR REED SWITCH DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM	Sulindawaty, S.Kom., M.Kom
116	210121051	WINDA SITALLASARI	PREDIKSI PENJUALAN KUOTA INTERNET BERBAGAI PROVIDER MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN METODE BACKPROPAGATION	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
117	210121083	WINDY	DETEKSI HAMA PERTANIAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN ALGORTIMA LOGIKKA FUZZY	Anita Sindar Ros Maryana Sinaga, S.T., M.T.I
118	210121011	WIRA HADI	IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENENTUKAN KETERSEDIAAN OBAT DI APOTEK SULTAN DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI	Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom.
119	230125008	YAKOBUS HAMONANGAN MANALU	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN LAPTOP MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DI TOKO KOMPUTER SAMUDRA	R. Fanry Siahaan, S.Kom., M.Kom
120	210121216	YESIKA SILVERIA MANALU	PENERAPAN SISTEM PAKAR UNTUK PEMILIHAN PRODUK PERAWATAN RAMBUT MENGGUNAKAN CERTAINTY FACTOR	Agustina Simangunsong, S.Kom., M.Kom
121	230125010	YESMIEL RINDU NATANAEL NABABAN	SISTEM MONITORING SUHU DAN PENGGANTIAN AIR OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA BUDIDAYA IKAN GURAME DALAM EMBER	Endra Ary Prasasty Marpaung, S.Kom., M.Kom
122	210121207	YUNITA GESIA BR GINTING	RANCANG BANGUN TEMPAT CUCI TANGAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (SMART HAND WASH)	Sulindawaty, S.Kom., M.Kom
123	210121052	YURI KRISSWANTI	IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK KLASIFIKASI TINGKAT PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN METODE PRECEPTRON (STUDI KASUS DESA PULAU GAMBAR)	Dr. Murni Marbun, S.Si., MM., M.Kom.
124	210121103	YUSNI R. MANURUNG	IMPLEMENTASI SISTEM SMART DOOR LOCK BERBASIS IOT DENGAN TEKNOLOGI RFID SEBAGAI AKSES KONTROL	Dedi Candro P Sinaga, S.Kom., M.Kom.

Kesimpulan	
Teknik Informatika	124
Teknologi Informasi	24
Bisnis Digital	21
TOTAL	169