

PENELITIAN INTERNAL MUDA 2018-2019 FASILKOM

No.	Bidang Ilmu	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti (Dosen)	Judul
1	Informatika	Wawan Ridwan	Sri Dianing Asri	IMPLEMENTASI FAILOVER PADA UP-LINK BASE TRANCEIVER STATION (BTS) MENGGUNAKAN METODE BORDER GATEWAY PROTOCOL DAN SPANNING TREE PROTOCOL PADA PT XYZ
2	Informatika	Saruni Dwiasnati	Yudo Devianto	Klasifikasi Prediksi Bencana Banjir menggunakan Algoritma C 5.0 dan SVM berdasarkan Daerah Rawan Bencana Banjir.
3	Informatika	Wawan Ridwan	Sri Dianing Asri	IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING SYSTEM BERBASIS CACTI PADA PT XYZ
4	Informatika	Dwiki Jatikusumo	Ida Nurhaida	SISTEM KEAMANAN DATA PASIEN DI CLOUD COMPUTING MENGGUNAKAN SHA1 DAN MD5
5	Informatika	Wawan Gunawan	Hery Derajad	APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA ARAB UNTUK ORANG TUA MURID BERBASIS MULTIMEDIA
6	Informatika	Abdul Khaliq Arrachman	Sri Dianing Asri	SENTIMEN ANALISIS CUSTOMER CARE PADA MEDIA SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN ALGORITMA LEXICON BASED
7	Informatika	Abdul Rahman Saleh	Sri Dianing Asri	APLIKASI TEST REPORT UNTUK CONTINUOUS REPORT TESTING BERBASIS ANDROID
8	Informatika	Umny Salamah	Desi Ramayanti	Komparasi Algoritma Klasifikasi Untuk Klasifikasi Teks Komplain Menggunakan Bahasa R
9	Informatika	Rushendra	Vina Ayumi	Prediksi Angka Morbiditas Kota di Indonesia Menggunakan Algoritma SVM
10	Informatika	Andra Warastri	Sri Dianing Asri	PENGEMBANGAN APLIKASI PERMAINAN KRIPTOGRAFI MENGGUNAKAN NETBEANS IDE
11	Informatika	Andra Warastri	Sri Dianing Asri	IMPLEMENTASI LOADBALANCING JARINGAN INTERNET DENGAN METODE PCC (PER CONNECTION CLASSIFIER)
12	Informatika	Vina Ayumi	Ida Nurhaida	Perbandingan Algoritma Markov dan Algoritma ARIMA dalam Prediksi Mobilitas Manusia dalam Smart Cities
13	Informatika	Anhar Fadly	Sri Dianing Asri	IMPLEMENTASI DYNAMIC PROGRAMING UNTUK OPTIMASI PEMUATAN BARANG PADA TRUK
14	Informatika	Fauzi Nur Iman	Desi Ramayanti	Implementasi Algoritma AHP (Analytical Hierarchy Process) untuk Menentukan Kategori Kesehatan Bayi pada Posyandu
15	Informatika	Anhar Fadly	Sri Dianing Asri	APLIKASI PENUNJUK LOKASI PARKIR DENGAN NFC
16	Informatika	Abdul Rahman Saleh	Sri Dianing Asri	APLIKASI PENDAFTARAN UJIAN TOEIC DAN TOEFL MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA
17	Informatika	Candra Wiramihardja	Vina Ayumi	Prediksi Pengaruh Cuaca Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Menggunakan Korelasi Pearson (Studi Kasus Provinsi di Pulau Sumatera, Indonesia)
18	Informatika	Dwiki Jatikusumo	Hery Derajad	PENGOPTIMALAN VIDEO ON DEMAND MENGGUNAKAN TEKNIK PYRAMID BROADCASTING DAN MOBIVOD DALAM PEMBELAJARAN FISIKA
19	Informatika	Risma Bayu Putra	Handrie Noprisson	APLIKASI STUDENTDESK: MONITORING PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PELANGGARAN SISWA
20	Informatika	Sharita Maharani	Handrie Noprisson	Aplikasi Bisnis e-CookOrder Untuk Pemesanan Makanan Berdasarkan Resep
21	Informatika	Giri Purnama	Vina Ayumi	Prediksi Bencana Tanah Longsor di Jawa Barat, Indonesia Menggunakan Logistic Regression
22	Informatika	Michael Jhonsons	Vina Ayumi	Prediksi Delay Untuk Jadwal Penerbangan Internasional Menggunakan Linear Regression
23	Informatika	Oktovan Rezman	Vina Ayumi	Prediksi GRP/GDP Provinsi di Pulau Sumatera, Indonesia Menggunakan Algoritma LSTM

24	Informatika	Saruni Dwiasnati	Yudo Devianto	Optimasi Prediksi Keputusan Calon Nasabah Potensial menggunakan Algoritma C 4.5 berbasis Particle Swarm Optimization
25	Informatika	Herry Derajad	Sukma Wardana	Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes pada Penjualan Obat (Studi Kasus: Apotek XYZ)
26	Informatika	Fauzi Nur Iman	Desi Ramayanti	Implementasi Google Maps API Waypoints In Directions untuk Otomatisasi Perhitungan Tarif Sewa Bus Pariwisata
27	Informatika	Vina Ayumi	Ida Nurhaida	Perancangan Aplikasi Deteksi Motif Batik Indonesia Berbasis Web
28	Informatika	Abdul Khaliq Arrachman	Sri Dianing Asri	APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) PENCARIAN TEMPAT IBADAH
29	Informatika	Eugenius Kau Suni		Pembuatan Sistem Pengesahan Proposal Hibah Dikti Dengan Digital Signature Menggunakan Secure Hash Algorithm
30	Informatika	Sri Yulianti Lubis	Handrie Noprisson	Aplikasi MyTenant Untuk Manajemen Penggunaan Gedung (Studi Kasus: Tigaraksa, Tangerang)
31	Informatika	Herry Derajad	Wawan Gunawan	PENERAPAN MULTIMEDIA BERBASIS WEB DALAM PEMBELAJARAN KOSAKATA BAHASA INGGRIS TINGKAT DASAR
32	Informatika	Ida Farida	Desi Ramayanti	Aplikasi Pengelolaan Dokumentasi dan Perhitungan Kinerja Dosen (Studi Kasus Universitas Mercu Buana)
33	Informatika	Adi Hartanto	Desi Ramayanti	Implementasi High Availability Email System (Studi Kasus PT. Astra Graphia IT)
34	Informatika	Mohamad Yusuf	Desi Ramayanti	Aplikasi Kasir Berbasis Online (Cloud) dengan Platform Android
35	Informatika	Ida Farida	Desi Ramayanti	Sistem Notifikasi pengerjaan Quiz dan Forum pada Sistem E-learning melalui SMS
36	Informatika	Mohamad Yusuf	Desi Ramayanti	Aplikasi Informasi Pemetaan Lokasi Tanah dan Bangunan pada Desa Careng
37	Informatika	Diky Firdaus	Ida Nurhaida Desi Ramayanti	MEMBANGUN MODEL APLIKASI PENUNJANG INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI PADA TOKO PINTAR DI TINGKAT RUKUN TETANGGA (RT)
38	Sistem Informasi	Yudo Devianto	Saruni Dwiasnati	PENERAPAN E-BISNIS PADA APLIKASI E-INFORMASI SEBAGAI MEDIA PEMBERI INFORMASI
39	Sistem Informasi	Yudo Devianto	Saruni Dwiasnati	APLIKASI INDEX KEPUASAN MASYARAKAT PADA UNIT PELAYANAN DENGAN ANDROID SEBAGAI ALAT BANTU SURVEY
40	Sistem Informasi	Nia Rahma Kurnianda	Nia Kusuma Wardhani, Riri Fajriah	Perancangan Modul Penunjang Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Korporat dengan Metode Interpolasi Studi Kasus: PT. PERSADA
41	Sistem Informasi	Mohamad Natsir	Bayu Waseso	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO
42	Sistem Informasi	Yunita Sartika Sari	Handy Noviyarto	Implementasi dan Pengujian Sistem Informasi Rawat Jalan Menggunakan Standar ISO 9126
43	Sistem Informasi	Indra Raggadara		STRATEGI IMPLEMENTASI ITIL DAN FUZZY LOGIC UNTUK PELAYANAN TIKET INSIDEN (STUDI KASUS: PT. MERAKI DIGITAL INDONESIA)
44	Sistem Informasi	Dwi Wulandari Sari	Kurnia Gusti Ayu	Penentuan Kriteria Dalam Memilih Sekolah Dasar Dengan Menerapkan K-Means Clustering
45	Sistem Informasi	Misni	Yaya Sudarya Triana	APLIKASI MOBILE E-COMMERCE BERBASIS ANDROID STUDI KASUS BMT MASJID MANARUL 'AMAL UMB

46	Sistem Informasi	Tazkiyah Herdi	Dwi Ade Handayani Capah, Fajar Masya	Pengukuran Tingkat Implementasi Kawasan Tanpa Rokok (KTR) dan Iklan, Promosi, Sponsor Rokok (IPS Rokok) dengan Integrated Survey Simple Additive Weighting
47	Sistem Informasi	Yunianto Agung Mugroho	Yaya Sudarya Triana	APLIKASI PENCARIAN LOKASI RUMAH SAKIT JAKARTA BARAT BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN GOOGLE MAPS API
48	Sistem Informasi	Indra Ranggadara		PENDEKATAN COBIT 5 UNTUK AUDIT APLIKASI (STUDI KASUS : PT. MERAKI DIGITAL INDONESIA)
49	Sistem Informasi	Nia Rahma Kurnianda	Yunita Sartika Sari	ANALISA DAN PERANCANGAN INTEGRASI SISTEM CUSTOMER RETENTION DAN LOYALTY BERBASIS ANDROID
50	Sistem Informasi	Yuwan Jumaryadi	Bagus Priambodo	Aplikasi Sistem Informasi Keluhan Pelanggan Untuk Optimalisasi Penanganan Layanan Pelanggan di Badan Standardisasi Nasional
51	Sistem Informasi	Nurullah Husufa	Ifan Prihandi	OPTIMALISASI PENGGUNAAN JMETER DALAM PERFORMANCE TESTING MENGGUNAKAN METODE BULK DATA
52	Sistem Informasi	Inna Sabily Karima		OPTIMASI FAKTOR NIAT BELI KONSUMEN PADA E-COMMERCE PERLENGKAPAN BAYI DAN ANAK
53	Sistem Informasi	Yuwan Jumaryadi	Bagus Priambodo	Aplikasi Sistem Pemberian Penghargaan Dengan Menggunakan Algoritma Simple Additive Weighting di Badan Standardisasi Nasional
54	Sistem Informasi	Riri Fajriah	Nia Rahma Kurnianda, Nia Kusuma Wardhani	PENERAPAN E-CRM UNTUK MEMPERCEPAT PELAYANAN KLAIM DAN PENYELESAIAN KOMPLAIN NASABAH PADA PERUSAHAAN ASURANSI JIWA
55	Sistem Informasi	Riri Fajriah	Syukri	RANCANGAN RE-ENGINEERING APLIKASI PROSES DISTRIBUSI ALAT KESEHATAN LENS MATA BERBASIS MOBILE APPLICATION (STUDI KASUS PADA PT GALERI MATA INDONESIA)
56	Sistem Informasi	Alen Bobby Hartanto	Handrie Noprisson	Aplikasi Change Request Management Untuk Pengembangan Perangkat Lunak
57	Sistem Informasi	Ali Herdian	Handrie Noprisson	Aplikasi CitizenReport Untuk Monitoring dan Pelaporan Kegiatan Masyarakat
58	Sistem Informasi	A Anton Tri Argono	Handrie Noprisson	Analisa Manajemen Order Pada Aplikasi Photograph Menggunakan System UML
59	Sistem Informasi	Dudi Supriady	Handrie Noprisson	Aplikasi e-Government Layanan Garbage Management System (Studi Kasus: Kebon Jeruk, Jakarta Barat)
60	Sistem Informasi	Ariyani Wardhana	Sulis Sandiwarno	PENGUKURAN STUDENT ENGAGEMENT PADA WEB FASILKOM MENGGUNAKAN LOSTNESS PATH ANALYSIS MODEL
61	Sistem Informasi	Ariyani Wardhana	Sulis Sandiwarno	PENGUKURAN TINGKAT EFEKTIVITAS DARI MOOC MENGGUNAKAN LOSTNESS REGRESSION
62	Sistem Informasi	Handrie Noprisson	Nur Ani	Faktor-Faktor Purchase Intention di Online Travel Booking Berdasarkan Perspektif Konsumen
63	Sistem Informasi	Handrie Noprisson		Pengembangan Web E-Government Menggunakan SWOT Analysis, Metodologi RAD dan World Bank's Standard Measurement
64	Sistem Informasi	Adi Nove Hermawan	Handrie Noprisson	Aplikasi MyPresent Untuk Pemesanan Kado Menggunakan System UML
65	Sistem Informasi	Afwan Budi Setiawan	Handrie Noprisson	Aplikasi Layanan Jastip Produk Lokal Untuk Mendukung Perkembangan Small Enterprise Berbasis Android
66	Sistem Informasi	Yunita Sartika Sari	Nia Rahma Kurnianda	Implementasi dan Pengujian Menggunakan ISO 9126 Untuk Evaluasi Prototipe Knowledge Management System (KMS) E-Procurement
67	Sistem Informasi	Mohamad Natsir	Yunita Sartika Sari	APLIKASI SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN BERBASIS WEB
68	Sistem Informasi	Tarimantan Sanberto S.	Inge Handriani	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PROSES PEMANENAN HASIL HUTAN DI INDONESIA
69	Sistem Informasi	Danny Yudin Djahidin	Inge Handriani	Aplikasi Sistem Quality Control Manajemen Produksi Studi Kasus PT.DMJ

PENELITIAN INTERNAL MADYA 2018-2019 FASILKOM

No.	Bidang Ilmu	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti (Dosen)	Judul
1	Informatika	Sri Dianing Asri		Penerapan Neural Network Untuk Pengenalan Plat Kendaraan Berdasarkan Daerah
2	Informatika	Sri Dianing Asri		PENERAPAN HOUGH TRANSFORM DAN NEURAL NETWORK UNTUK PENGENALAN RODA
3	Informatika	Diky Firdaus	Sabar Rudiarto, Desi Ramayanti	Membangun Model Teknologi Dan Infrastruktur Repository Data Pengguna Produk Pada Toko Pintar Di Tingkat Rukun Tetangga (Rt)
4	Informatika	Muhammad Rifqi	Titia Izzati, Sabar Rudiarto	OPTIMALISASI AKURASI DIAGNOSA PENYAKIT PADA LOG PASIEN DENGAN METODE STEGANO DAN KRIPTOGRAFI
5	Informatika	Desi Ramayanti	Umny Salamah	Perbandingan Support Vector Machine dan Logistic Regression Untuk Klasifikasi Aspirasi Tentang Kemaritiman Pada Sistem LAPOR!
6	Informatika	Diky Firdaus	Ida Nurhaida, Desi Ramayanti	MEMBANGUN MODEL APLIKASI PENUNJANG INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI PADA TOKO PINTAR DI TINGKAT RUKUN TETANGGA (RT)
7	Sistem Informasi	Anita Ratnasari	Nuruliyani	PEMODELAN LOGISTIC SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MENGGUNAKAN PORTER VALUE CHAIN DAN UNIFIED MODELLING LANGUAGE
8	Sistem Informasi	Sulis Sandiwarno	Ariyani Wardhana	Pengukuran Evaluasi Pembelajaran yang dibantu Oleh Asisten Laboratorium (Studi Kasus: Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana)
9	Sistem Informasi	Sulis Sandiwarno	Ariyani Wardhana	Evaluasi Terhadap Emotional Mahasiswa Selama Proses Penulisan Tugas Akhir (Studi Kasus: Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana)
10	Sistem Informasi	Nur Ani	Handrie Noprisson	Analisis Faktor Pengaruh Purchase Intention di Online Travel Booking Berdasarkan Layanan Aplikasi
11	Sistem Informasi	Inge Handriani		Perancangan Sistem Penyaluran Dana ZIS pada Lemabaga Zakat
12	Sistem Informasi	Nur Ani	Handrie Noprisson	Evaluasi Usabilitas Aplikasi Online Travel Booking menggunakan Mixed-Method Approach
13	Sistem Informasi	Andi Nugroho	Boy Yuliadi, Sarwati Rahayu	INFRASTRUKTUR CLOUD DALAM MENUNJANG PEMBUATAN BUKU LAPORAN DAPODIK DENGAN OWNCLOUD DAN LIBRE OFFICE
14	Sistem Informasi	Misbahul Fajri	Yaya Sudarya Triana	APLIKASI PENCARIAN BOOTH JENIUS BANK BTPN BERBASIS ANDROID
15	Sistem Informasi	Arifah Rachmawati	Inge Handriani	APLIKASI SISTEM MONITORING PENCAPAIAN KINERJA KARYAWAN STUDI KASUS BCA
16	Informatika	Ida Nurhaidah		Manajemen VLAN dan VPLS di MPLS Networks Menggunakan OSPF Berdasarkan Algoritma Dijkstra

PENELITIAN INTERNAL PRIMA 2018-2019 FASILKOM

No.	Bidang Ilmu	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti (Dosen)	Judul
1	Informatika	Ida Nurhaidah	Vina Ayumi, Devi Fitriana	GENERATE DATA SET MOTIF BATIK SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN DEEP GENERATIVE MODELS
2	Informatika	Ida Nurhaidah		Analisa Perbandingan Kinerja Interior Gateway Protocol (IGP) Routing pada Jaringan VPN Berbasis MPLS yang menggunakan Backup-Link Direct
3	Informatika	Devi Fitriana		Framework Prediksi Berbasis Pembelajaran Mesin Untuk Menentukan Serapan Bekerja Alumni Berdasarkan Karakteristik Akademik
4	Sistem Informasi	Budiantoro	Yaya Sudarya Triana	APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAERAH RAWAN KRIMINALITAS BERBASIS WEB
5	Sistem Informasi	Yaya Sudarya Triana	Harwikarya	CMMI Framework Untuk Peningkatan Proses Perangkat Lunak Melalui Penilaian
6	Desain	Ariani Kusumo Wardhani	Rinkapati Swatriani	Kajian User Interface Pada Majalah Digital