

**Rekapitulasi Daftar Penelitian Internal Dosen
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Universitas Mercu Buana
Tahun 2015-2016**

No	FAKULTAS	PRODI	Nama Dosen	Judul Penelitian
1	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Muhammad Rifqi, S.Kom., M.Kom, Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom	Dampak Penggunaan Alat Elektronik Pada Kenaikan Emisi CO2 Terhadap Penyelamatan Lingkungan (Studi Kasus : UMB)
2	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Eliyani	Implementasi Dan Pengujian Aplikasi Pembelajaran Penulisan Referensi
3	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Yusuf, ST., MTI, Harni Kusniyati, ST., M.Kom	Kajian Kelayakan Investasi Disaster Recovery Center (DRC) Pada Universitas Mercu Buana Menggunakan Ranti's Generic IS/IT Business Value)
4	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goeirmanto, MSC	Analisis Komputasi Pemrograman Paralel Dengan MPICH pada Linux Ubuntu
5	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goeirmanto, MSC	Perbandingan Komputasi Perkalian Matriks dengan Pemrograman Paralel
6	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, SE., MTI	Pemanfaatan Teknologi Speech Synthesis Bahasa Indonesia Pada Perangkat Telematika Android Sebagai Media Pembelajaran Mandiri Bagi Anak Usia Pra Sekolah Dasar
7	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Desi Ramayanti, S.Kom., MT, Umniy Salamah, ST., MMSI	Perancangan Media Pembelajaran Penyelenggaraan Jenazah Sesuai dengan Syariat Islam
8	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Achmad Kodar, MT	Analisis Teknik Pengamanan Citra Steganografi
9	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Achmad Kodar, MT Bagus Priambodo, ST., MTI	Analisis Model Aplikasi Penditeksian Jenis Serat Daging
10	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT, Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom	Studi Ketinggian Gelombang Laut Berdasarkan Ciri Tekstur Citra Radar : Kasus Citra Pita L-HH dan L-HV Wilayah Kalimantan
11	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Devi Fitriannah, S.Kom., MTI, Sarwati Rahayu, ST., MMSI	Identifikasi Parameter Penentu Rawan Kebakaran Rawan Kebakaran Hutan dengan Algoritma SFFS (<i>Sequential Forward Floating Selection</i>) dan SBFS (<i>Sequential Backward Floating Selection</i>)
12	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ir. Fajar Masya, MMSI, Riad Sahara, S.SI., MT, Nandha Dwi Subekti, S.Kom	Rancang Bangun Aplikasi Tenant Dengan Menggunakan Teknologi Barcode (Studi Kasus: Supermarket Foodmart Karawaci)
13	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ir. Fajar Masya, MMSI, Hendra Prastiawan,	Rancang Bangun Service Desk Berdasarkan Framework Itil V3 (Studi Kasus: Pt. Berlian Sistem Informasi)

			S.Si., MT, Yana Sukmana, S.Kom	
14	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom , Alen Bobby Hartanto, S.Kom., MM	Pembangunan Aplikasi Pos Pelayanan Kesehatan Terpadu (POSYANDU) Untuk Deteksi Perkembangan Balita
15	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Andi Nugroho, ST., M.Kom, Boy Yuliadi, ST., M.Kom,	Install Komputer Menggunakan Jaringan Dengan Samba Server, Linux Ubuntu 12.04 Server dannAplikasi Clonezilla
16	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Andi Nugroho, ST.,M.Kom, Nia Kusuma Wardhani, S.Kom., MM	Pusat Data Lab Fasilkom Dengan Menggunakan Samba Server dan Linux Ubuntu 12.04 Server
17	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Wachyu Hari Haji, S.Kom., MM	Purwarupa Aplikasi Customer Tracer Consolidation Pada Bank Perkreditan Rakyat Studi Kasus BPR di Kecamatan Karang Tengah
18	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sarwati Rahayu, ST.,MMSI	Analisa dan Perancangn Sistem Penentuan Hak Waris dan Pembagian Warisan Menurut Agama Islam
19	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bagus Priambodo, ST., MTI, Nur Ani, ST., MMSI, Yustika Erliani, SE., MMSI	Pengembangan Aplikasi Iklan Berbasis Lokasi Untuk Meningkatkan E-Business Utilizing Mobile dan Cloud Computing
20	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bagus Priambodo, ST., MTI, Nur Ani, ST., MMSI	Pengembangan Aplikasi Deteksi Wajah Pecandu Narkoba Menggunakan Metode Fisherface Untuk Efisiensi Razia Narkoba di Sekolah
21	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S. Kom., MT	Rancangan Aplikasi Kualitas Cacat Produk Filament Chips Dengan Penerapan Metoda Six Sigma
22	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S. Kom., MT	Analisa Pemanfaatan Modul Standar Berbasis Multimedia Interaktif pada Perkuliahan E-Learning
23	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Drs. Achmad Kodar, MT, Yustika Erliani, SE., MMSI	Pengaruh Penggunaan Click Through Rate Terhadap Keputusan Konsumen Untuk Melakukan Pembelian Suatu Produk
24	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Handy Noviyarto. S.Si., MT.	Redesign IT Network Infrastructure Menggunakan Metode NDLC (Network Development Life Cycle) Sebagai Pondasi Awal Pembangunan Sistem Informasi di PT.XYZ Jakarta
25	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Muhammad Rifqi, S.Kom., M.Kom, Nia Kusuma Wardhani, S.Kom., MM	Aplikasi Peran dan Kegunaan Teknologi Near Field Communication (NFC) Terhadap Kegiatan Proses Belajar Mengajar di Perguruan Tinggi (Studi Kasus : Universitas Mercu Buana)
26	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul Fajri, ST., MTI	Implementasi Kemacetan Jaringan dengan Algoritma TCP Reno

27	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul Fajri, ST., MTI	Studi Network Congestion Dengan TCP Tahoe
28	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Afiyati, S.Si, MT, Nia Kusuma Wardhani, S.Kom, MM	Model Adopsi dan Penggunaan Sosial Media Pada Kaum Ibu : Pengembangan Instrumen Penelitian
29	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Afiyati, SSI., MT	Dampak Faktor-Faktor Model Adopsi dan Penggunaan Internet: Dengan Sampel Murid Sebuah Sekolah Menengah Pertama
30	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph. D	Perancangan Aplikasi Manajemen Kinerja Proyek
31	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Devi Fitriana, S.Kom, MTI	Perancangan Aplikasi Prediksi Ikan Tuna di Indonesia Untuk Pengambilan Keputusan Menggunakan Pendekatan Fuzzy
32	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sulis Sandiwarno, S.Kom., M.Kom	Aplikasi Pendokumentasian Jurnal FIFO Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi
33	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sulis Sandiwarno, S.Kom., M.Kom	Aplikasi Ujian Saringan Masuk Mahasiswa Baru Pada UMB Untuk Persiapan Kelas Internasional
34	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom, Muhammad Rifqi, S.Kom., M.Kom	Sistem Aplikasi Manajemen Masjid pada Masjid Manarul Amal UMB Jakarta
35	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI	Pembuatan Aplikasi laporan dosen pembimbing akademik Universitas Mercu Buana
36	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Achmad Kodar, MT	terhadap Analisis Kunjungan Perpustakaan Online Progress Tugas Belajar Dosen
37	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Desi Ramayanti, S.Kom, MT	Perancangan Aplikasi Front Office Ruang Fasilkom Universitas Mercu Buana
38	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goeirmanto, MSC	Analisis Kinerja Basis Data Berlisensi Bebas Pada Komputasi Paralel MPI
39	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul Fajri, ST, MTI Dr. Harwikarya, MT	Analisa Network Congestion Control dengan Metode Random Early Detection (RED)
40	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT	Klasifikasi Citra Satelit Berdasarkan Ciri Tekstur : Kasus Citra Kecamatan Kembangan Jakarta Barat
41	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, MKOM Leonard Goeirmanto, MSC	Analisis Penggunaan Animasi pada Elearning sebagai Bahan Penunjang
42	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom., MT Dr. Harwikarya, MT	Aplikasi ciri tekstur berdasarkan pendekatan grey level cooccurrence matrix: Kasus Citra Satelit
43	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Wachyu Hari Haji, S.Kom., MM	Kajian Pendahuluan Dalam Rangka Penyusunan Masterplan Aplikasi Badan Pendukung Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
44	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sudirman, S. Kom, MM, M. Kom Ir. Fajar Masya, Msi	Integrasi Sistem Komputerisasi Absensi Mahasiswa Universitas

				Mercu Buana dengan Menggunakan Teknologi RFID
45	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Setiyo Budiyanto, ST, MT	Perancangan Antena Mikrostrip Dual Layer Wideband-Multiband Menggunakan Aplikasi Ansoft HFSS
46	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Setiyo Budiyanto, ST, MT	Analisis Dimensioning Trafik pada Jaringan 3G Menggunakan Metode Linier Trimmed Squares (LTS)
47	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng	Perancangan Sistem Kontrol Menggunakan Particle Swarm Fuzzy Controller (PSFC)
48	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ing. Mudrik Alaydrus	Bandpass Filter dengan Metoda Kopel Silang
49	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ing. Mudrik Alaydrus Ir. Said Attamimi, MT	Verifikasi Solusi Problem Difraksi Invers dengan Data Pengukuran
50	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng	Implementasi Sistem Multi-Robot dengan NXT Mindstorms Robot Menggunakan Bluetooth
51	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, SE., MTI	Pembuatan Aplikasi Penghasil Soal Kuis Otomatis : Studi Kasus Kuliah Algoritma dan Struktur Data
52	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sarwati Rahayu, ST., MMSI & Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT	Implementasi Algoritma LZW dan 3DES Dalam Pengamanan Kode Sumber PHP Pada Penyimpanan Public Hosting Service
53	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Achmad Kodar, MT	Analisis Perlindungan Hak Cipta Foto Dengan Watermarking
54	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam & Sarwati Rahayu	Rancang Sistem Informasi Penentuan Lokasi Parkir kendaraan Universitas Mercu Buana
55	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Drs. Achmad Kodar, MT Yustika Erliani, MMSI	Analisa Sistem Untuk Mengukur Efektifitas Pelaksanaan Tugas Akhir Kelas di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
56	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Afiati, S.Si., MT	Model Adopsi Internet dan Pengaruhnya Pada kehidupan Sosial kaum Wanita : Pengembangan instrumen Penelitian
57	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goeirmanto, MSC	Analisis Kinerja Komputasi Menggunakan Pemrograman Paralel MPI
58	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dwiki Jatikusumo, S.Kom., M.Kom Feriadi, S.Kom., M.Kom	Pengembangan Manajemen Sosial Media Untuk Menngamankan Akun Twiter Resmi Menggunakan Smartphone Android
59	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Eliyani	Validasi Teak Model Versi 1.0 Untuk Menduga Tinggi Dan Diameter Jati Pada Umur Lokasi Yang Berbeda
60	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Yusuf, ST., MTI Harni Kusniyati, ST., M.Kom	Perbandingan Kecepatan Kompresi Antara Algoritma LZ77 Pada Pustaka Compress Dan Algoritma LZW Pada Pustaka Zip Terhadap Berkas Gambar Bmp Menggunakan Uji T

61	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Giri Purnama, S.Pd.M.Kom	Implementasi Billing Local Hotspot Dengan Menggunakan Fitur User Manager Pada Mikrotik
62	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sarwati Rahayu,ST.,MMSI Tri Daryanto, S.Kom, MT	Uji Minimal Spanning Tree Jarak Tempuh Dari Kota Tangerang (Kunciran) Ke Universitas Mercubuana Meenggunakan Metode Prim's
63	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sukma Wardhana, M.Kom Nuryasin ,M.Kom Misbahul Fajri , MTI	Sistem Mutasi Daya Dan Pelayanan Penyambung Listrik Baru Pada PT PLN (Persero) Area Pelayanan Ciledug
64	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nur Ani, ST., MMSI Andi Ardiansyah,Dr,Ir	Sistem Pengelolaan Data Daftar Pemilih Tetap Studi Kasus KPU Jakarta Pusat
65	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT Afiyati,MT	Ekstraksi Ciri Tekstur Citra Radar : Kasus Pita L Polarisasi Horizontal Vertaplikikal
66	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Inge Handriani, SE, MMSI, M.Ak Joko Adianto,M.Inf.Sys	Pembangunan Aplikasi Absensi Asisten Dan Instruktur Laboratorium Fasilkom Universitas Mercu Buana Berbasis LAN
67	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid,SE, MTI Raka Yusuf,ST.MTI	Pembelajaran Dibantu Komputer Yang Terdiri Dari Komponen Gambar, Warna, Animasi, Dan Interaksi Dari Segi Perancangan, Keefektifan Dan Kecepatan Pembuatannya : Studi Kasus Mata Kuliah Statistik Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana
68	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid,SE, MTI	Meletakan Sistem Pada Aplikasi Perhitungan Pajak PPH 21 Pada Windows Component Service Dengan Enggunakan Com+
69	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Harni Kusniyati,S.Kom Kusmanto, S.Kom	Perancangan Aplikasi Penentu Harga Dengan Metode Activity Based Costing
70	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Yusuf, ST., MTI Sri Yulianti Lubis,MTI	Implementasi Algoritma Sidik Jari Audio Untuk Mendeteksi Duplikat Lagu
71	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Andi Ardiansyah,M.Eng Ari Sukmawibowo, B.Eng,MTI	Pengembangan Apalikasi Maze Dengan Penambahan Unsur Edukasi Matematika Dasar
72	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	M.Surya Dharma S. M.Kom Elsy Rahajeng. S.Kom	Perancangan Komputer Cluster Dengan Menggunakan Clusterknoppix
73	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Giri Purnama, S.Pd.M.Kom Lucky Eko Santoso SE.MM Elsy Rahajeng, MTI	Analisa Pengambilan Keputusan Menggunakan Sistem Penunjang Keputusan Dengan Basis Data
74	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Andi Ardiansyah,MEng Anis Cherid, SE. MTI	Pengembang Aplikasi Maze Dengan Penambahan Unsur Edukasi Matematika Dasar

75	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Devi Fitriana, S.Kom., MTI	Uji Optimasi Keamanan Basis Data Sistem Informasi Akademik - Universitas Mercu Buana Dengan Database Vault Dan Audit Trail Pada Oracle 10G Released 2
76	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, ST, M.Kom	Implementasi ERP dengan menambahkan Modul Kode Material pada Perusahaan Bidang Produksi menggunakan Open ERP