

**Rekapitulasi Daftar Penelitian Internal Dosen
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Universitas Mercu Buana
Tahun 2014-2015**

No	FAKULTAS	PRODI	Nama Dosen	Judul Penelitian
1	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT Prastika Indriyanti (Mahasiswa)	Ekstraksi Ciri pola makroskopis serat kayu jati (<i>tectona grandis</i>) berdasarkan metode gray level coocurrence matrix (GLCM)
2	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT Sabar Rudiarto, M.Kom Hasan Basri (mahasiswa)	Studi Ketinggian Gelombang Laut Berdasarkan Ciri Tekstur Citra Radar : Kasus Citra Pita P Multipolarisasi dari wilayah kalimantan
3	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. -Ing . Mudrik Alaydrus	Perancangan antena planar inside circle untuk aplikasi mimo dan multiband
4	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Eliyani	Perancangan Animasi Penulisan Pustaka Menggunakan Adobe Flash
5	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Achmad Kodar, MT	Analisis Model Aplikasi Layanan Kesehatan Terpadu di Puskesmas
6	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom, MT Dr. Harwikarya, MT	Aplikasi Ciri Tekstur Berdasarkan Pendekatan Grey Level Coocurrence Matrix : Kasus Citra Wayang Golek Punakawan
7	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom, MT Dr. Harwikarya, MT	Aplikasi Ciri Tekstur Berdasarkan Pendekatan Pulse Coupled Neural Network(PCNN) : Kasus Citra Wayang Golek Punakawan
8	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goeirmanto, MSC	Analisis Model Proses Sistem Kesehatan Antara Pasien dan Dokter
9	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, M.Kom ,	Website Ujian Masuk Online Mahasiswa Baru Universitas Mercu Buana
10	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goeirmanto, MSC	Analisis Proses Daur Ulang Komponen Komputer Bekas Menjadi Benda Bermanfaat
11	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Umniy Salamah, ST., MMSI Yustika Erliani, MMSI	Analisis Ketertarikan Anak Dalam Pembelajaran Aplikasi Penulisan Huruf Hijaiyah (Studi Kasus: Taman Pendidikan AlQur'an, Satu Kecamatan Pondok Kacang, Tangerang)
12	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul fajri, ST., MTI.	Simulasi Network TCP Congestion Control dengan Fast Retransmit
13	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul fajri, ST., MTI.	Simulasi Network TCP Congestion Control dengan Fast Recovery
14	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bagus Priambodo, ST., MT Nur Ani, ST., MT Yustika Erliani, MMSI	Mengenali Ekspresi Marah pada Foto Wajah Menggunakan Eigenfaces
15	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bagus Priambodo, ST., MT Nur Ani, ST., MT	Mencari jawaban pada dokumen teks pdf menggunakan vector space model
16	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sarwati Rahayu, ST., MMSI	Sistem Monitoring Laboratorium Komputer Pusat UMB dengan Menggunakan Metode Screen Thief
17	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Andi Nugroho, ST., M.Kom Umniy Salamah, ST., MMSI	Aplikasi Monitoring Surat Masuk Di Tempat Dir PAM OBVIT Polda Metro Jaya

18	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sulis Sandiwarno, S.Kom., M.Kom	Perancangan Sistem Ujian Saringan Masuk Mahasiswa Baru Pada Perguruan Tinggi
19	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT	Rancangan Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining
20	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ardiansyah, ST., MTI	Pemetaan Tujuan Teknologi Informasi (TI) Berdasarkan Perspektif IT Balance Scorecard Studi Kasus : PT. XYZ
21	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ardiansyah, ST., MTI	Perancangan Model Enterprise Architecture Menggunakan TOGAF Architecture Development Method (ADM) , Studi Kasus : Mall XYZI
22	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph. D	Perancangan Sistem Informasi Business Intelligence Untuk Pengambilan Keputusan Menggunakan Analisis Hubungan Prestasi dan Demografi Mahasiswa
23	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ir. Fajar Masya, MMSI , Hendra Prastiawan, S.Si., MT., Muhammad Edo Argo	Knowledge Manajemen Penilaian Karyawan untuk Kanwil III Pada PT Bank Mutiara dengan Metode Balnaced Scorecard (BSC)
24	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph. D	Implementasi Budaya Kerja 5S Untuk Pengambilan Keputusan : Studi Kasus Universitas Mercu Buana
25	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sarwati Rahayu, ST., MMSI Puji Catur Siswipraptini, ST, MTI	Mengukur Pemanfaatan ELearning Mata Kuliah Matematika Diskrit Terhadap Motivasi Dan Efektivitas Pembelajaran Mahasiswa (Studi Kasus FASILKOM UMB)
26	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom	Analisa dan Perancangan Sistem Dokumentasi Kegiatan Dosen Sebagai Penunjang Data Akreditasi Program Studi
27	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nia Kusuma Wardhani,S.Kom., MM	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Warga Di Lingkungan RT/RW
28	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Beny Nugraha, ST., MT., M.Sc Dian Widi Astuti, ST., MT	Analisa Kapabilitas TeknikTeknik Keamanan Pada Cloud Computing
29	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Setiyo Budiyanto, ST., MT Beny Nugraha, ST.,MT.,M.Sc Dian Widi Astuti, ST.,MT	Adaptive Modulation And Coding (AMC) Sebagai Uji Performasi MIMO-OFDM
30	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Setiyo Budiyanto, ST., MT Zaenuddin Dian Widi Astuti, ST.,MT	Analisa Performansi Kinerja Perangkat NSN Surpass 7070 Series Sebagai Alternatif Media Ethernet Over SDH
31	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Beny Nugraha, ST., MT., M.Sc Ridho Rizali (Mahasiswa)	Analisa Peningkatan Success Rate Pada Proses MOC (Mobile Originating Call) Pelanggan International Inbound Roaming Dengan Menggunakan SCA (Smart Call Assistant)
32	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng	Perancangan Sistem Lokalisasi Robot Menggunakan Kalman Filter
33	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng	Perancangan Graphical User Interface Kalman Filter Untuk Lokalisasi Robot Bergerak

34	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Muhammad Rifqi, S.Kom., M.Kom & Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom.	Aplikasi Pengontrolan Kenaikan Emisi CO2 Terhadap Penyelamatan Lingkungan (Studi kasus: Lab Komputer)
35	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam & Sarwati Rahayu	Perancangan Sistem Informasi Zakat Pada Badan Amil Zakat Pada masjid Manarul Amal UMB
36	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nur Ani. ST., MMSI & Bagus Priambodo, ST. MTI & Yustika Erliani, SE., MMSI	Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Menampilkan data Lokasi UMKM Berdasarkan Radius jarak Posisi Perangkat Pada Aplikasi Perbasis Layanan Lokasi
37	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT	Sistem Pakar Mengidentifikasi Kerusakan Pada Mobil Daihatsu Terios Dengan Metode Forward Chaining
38	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT	Penerapan Design Pattern Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Project Tracker
39	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Abdusy Syarif, ST, MT	Analisis Kinerja Protokol routing Ad Hoc On-Demand Distance Vector (Aodv-Uu) Pada Jaringan Ad Hoc Hibrida
40	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI, Syarif Amadhani, SY., M.Kom	Aplikasi SMS To Speech Berbahasa Inggris Pada Windows Mobile
41	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Drs. Achmad Khodar, MT Naschiiful Muslich	Perancangan Aplikasi Pengunci USB Sebagai Pengaman Komputer Dari Pencurian/Pengcopian Data Melalui Flashdisk
42	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI Sandi Wibawa Kurniawan	Sistem Administrasi Warga Menggunakan Teknologi Webcam Pada Linux Ubuntu
43	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Mujiono, ST., MT. CISA Bambang Jokonowo, S.Si., MTI	Perancangan Strategi Teknologi Informasi Universitas Mercu Buana Tahap I
44	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anton Sukamto, M.Kom, Risma Bayu Putra, M.Kom Sri Yulianti Lubis, MTI	Implementasi Data Clustering Fuzzy C-Means Untuk Menganalisa Kemampuan Akademik Mahasiswa : Studi Kasus Teknik Informatika Angkatan VIII Universitas Mercu Buana
45	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI	Analisa Dan Modifikasi Permainan Snake And Ladder Untuk Pembelajaran Bahasa Inggris SMA
46	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Yusuf, ST, MTI	Analisa Perancangan Penyedia Layanan Kuis Interaktif Online Berbasis Framework Yii
47	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nenden Siti Fatonah, S.Si, M.Kom	Analisa Perancangan Sistem Pengelolaan Kredit Motor Berbasis Web
48	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Afiyati, SSI., MT, Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom	Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Keuangan Keluarga Dengan Menggunakan Database Sqlite
49	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI	Analisa Implementasi Game Verzila Dengan Menggunakan Bahasa C# Pada Smartphone Android
50	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT	Rancang Bangun Robot Receiver Pemadam Api Dan Penerima Trigger Dari Robot Transmitter Menggunakan Bluetooth

51	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	5Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT	Rancang Bangun Sistem Pembelajaran Kolaboratif Secara Realtime Menggunakan HTML5 Canvas, NodeJs dan MongoDB
52	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT	Rancang Bangun Aplikasi Penghasil Soal Latihan Listening Bahasa Inggris Secara Otomatis Menggunakan Sumber Berita Di Website REUTERS
53	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI	Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Matematika Menggunakan Microsoft Office Excel Dan VBA
54	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Desi Ramayanti, S.Kom, MT	Implementasi Penggunaan Aplikasi MRBS dan Penambahan Fitur Laporan Penjadwalan Fasilitas MCU dalam Kegiatan Video Conference
55	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT	Analisa Perancangan dan Pembuatan Door Lock Dengan Password Suara Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno
56	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Susuf, ST, MTI	Rancang Bangun Aplikasi Penanganan Support Complaint Berbasis Web PT Sejahtera
57	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT	Rancang Bangun Aplikasi Akademik Berbasis Android Studi Kasus Pada Universitas Nasional Pasim Bandung
58	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT	Rancang Bangun Aplikasi Interaktif Panduan Pengguna Jasa Transjakarta Dengan Menggunakan Macromedia Flash 8
59	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Wusuf, ST, MTI	Rancang Bangun Aplikasi Reservasi Online Paket Wisata Berbasis Web
60	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, S.Kom, M.Kom	Rancang Bangun Aplikasi Survei Online
61	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nenden Siti Fatonah, S.Si, M.Kom	Analisa Implementasi Layanan Berbasis Web Dengan JSON-RPC
62	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI	Rancang Bangun Aplikasi Ekstraksi Ciri Tekstur Berdasarkan Gray Level Co-occurrence Matrix
63	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Afiyati, SSI., MT Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom	Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Chord Gitar Pada Ponsel Berbasis Android
64	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nenden Siti Fatonah, S.Si, M.Kom	Aplikasi Simulasi Operasi Aritmatika dan Logika Pada Mikroprosesor
65	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Rusuf, ST, MTI	Rancang Bangun Aplikasi Enkripsi-Dekripsi SMS Pada Android Dengan Metode RC6
66	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom	Perancangan Sistem Informasi Ketahanan Pangan di Wilayah DKI Jakarta
67	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT	Rancang Bangun Aplikasi Akademik Berbasis Android Studi Kasus Pada STMIK Indonesia
68	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI Sabar Rudiarto, M.Kom	Sistem Administrasi di Kelurahan Meruya Utara Berbasis Web
69	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sulis Sandiwarno, M.Kom	Perancangan e-Learning dengan Menggunakan Video Conference
70	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM	Aplikasi e-Office Untuk Kementerian Pekerjaan Umum

71	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, M.Kom	Pengenalan Wajah Dengan Menggunakan Metode Fisher Face
72	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anita Ratnasari, M.Kom	Prototyping Monitoring Project Berbasis Mobile