

Rekapitulasi Daftar Penelitian Internal Dosen
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Universitas Mercu Buana
 Tahun 2013-2014

No	FAKULTAS	PRODI	Nama Dosen	Judul Penelitian
1	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bagus Priambodo, ST., MTI, Nur Ani, ST., MMSI	Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kuliah Semester 1 Secara Otomatis Menggunakan Algoritma Genetika
2	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bagus Priambodo, ST., MTI Yustika Erliani, MMSI	Deteksi Wajah Real Time Menggunakan Kamera Android
3	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul Fajri, ST., MTI	Evaluasi Kinerja Jaringan dengan mekanisme TCP Congestion Control
4	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom., MTI Satrio Yudho, S.Kom., MTI	Penyusunan Feature Model Dengan Pendekatan FODA. Studi Kasus Aplikasi Elearning Universitas Mercu Buana
5	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT Sabar Rudiarto, M.Kom	Ekstraksi Ciri Tekstur GLCM Pada Citra SAR Pita L Multi Polarisasi Dari Wilayah Laut Kalimantan
6	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Harni Kusniyati., ST, Mkom Raka Yusuf, ST. MTI	Strategi Peningkatan Layanan IT di Universitas Mercu Buana
7	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ir.Fajar masya, MMSI / Muhamad Sobri, S.Si	Integrasi Sistem Akademik Terhadap Sistem Pembayaran dan Perpustakaan Berbasis Web
8	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Desi Ramayanti, S.Kom., MT	Sistem Tata Kelola Laboratorium Fasilkom Universitas Mercu Buana
9	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Leonard Goerimanto, MSC	Analisis Kinerja Aplikasi Rekam Data Kesehatan Pada Android
10	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT Sarwati Rahayu, ST., MMSI	Aplikasi Rekam Data Kesehatan Berbasis Web
11	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Achmad Kodar, MT	Analisis Pengaruh Akses Perpustakaan Online Berbasis Mobile Terhadap Kinerja Dosen
12	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Perkembangan Gizi Balita pada Pos Pelayanan Kesehatan Terpadu (POSYANDU)
13	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, SE., M.T.I	Pembuatan Game "Hangman" berbasis Mobile Plattform untuk Menambah Kosa Kata dan Melatih Menyusun Kalimat Bahasa Inggris
14	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sarwati Rahayu, ST., MMSI Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT	Analisis dan perancangan sistem pembelajaran bahasa inggris : kosa kata dan tenses menggunakan java 2 micro edition (J2ME)
15	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, M.Kom	Analisis Penggunaan Video Berdurasi Pendek pada Elearning sebagai Bahan Penunjang
16	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Eliyani	Lokasi dan Keamanan Pusat Data Perbankan di Jakarta

17	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Eliyani	Perlakuan Masyarakat Jakarta dan Sekitarnya Terhadap Limbah Komputer dan Handphone
18	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ardiansyah, ST., M.T.I	Analisa Perbandingan Metode Support Vector Machine Dengan Bayessian Dalam Pengambilan Keputusan Untuk Promosi Kampus Menggunakan Algoritma Apriori: Studi Kasus Universitas Mercu Buana
19	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph. D.	Perkiraan Curah Hujan Menggunakan Metoda Arima Dan Penghalusan Eksponensial Untuk Sistem Pendukung Keputusan : Studi Kasus Kota Depok Periode 1991 s/d 2007
20	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ir. Fajar Masya, MMSI Verawati, S.SI	Perancangan Aplikasi Pesan Rahasia Pada Citra Digital Dengan Teknik Steganografi Pada Perangkat Mobile Berbasis Android
21	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Eliyani	Perancangan Model Pengelolaan Limbah Komputer di Universitas Mercu Buana
22	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. -Ing . Mudrik Alaydrus	Penyaring Lolos Tengah UWB Dengan Teknik Resonator MultiModa
23	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Setiyo Budiyanto, ST., MT Dian Widi Astuti, ST., MT	Analisa Quality of Service Aplikasi Video Conference pada Jaringan Wireless System Ad Hoc On-demand Distance Vector
24	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Setiyo Budiyanto, ST., MT Dian Widi Astuti, ST., MT	Analisa Infrastruktur Layanan Voice Over Internet Protokol (VoIP) Pada PT XYZ
25	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Beny Nugraha, ST., MT., M.Sc	Security Analysis Of Address Based VS Content Centric Architecture
26	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng	Perancangan Robot Localization Menggunakan Metode Dead Reckoning
27	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng	Simulasi Robot Localization Menggunakan Metode Odometr
28	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Abdusy Syarif,ST,MT	Analisa Dan Rancang Bangun Server Voip Gateway Di Universitas Mercu Buana
29	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, SE,MTI Raka Yusuf, ST,MTI Devi Fitrihanah, S.Kom, MTI	Rancang Bangun Prototipe Perangkat Lunak Untuk Penyusunan Kalimat Bahasa Inggris
30	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ida Nurhaidah, ST., MT	Efisiensi Distribusi Dokumen Kerja Berbasis Jaringan Client - Server Studi Kasus PT.XYZ
31	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Devi Fitrihanah,S.Kom., MTI	Analisa Implementasi Algoritma Jaro-Winkler Untuk Pencarian Field Dalam Basisdata Berdasarkan Kemiripan Kata Berbasis Web
32	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Devi Fitrihanah,S.Kom., MTI NUR ANI,ST., MMSI	Uji Optimasi Keamanan Basis Data Dengan Database Vault Dan Audit Trail Pada Oracle 10g
33	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Devi Fitrihanah,S.Kom, MTI Anis Cherid,SE.,MTI Abdusy Syarif, ST., MT	Studi Efektivitas Penerapan Teknologi Informasi Dalam Melayani Unit-Unit Kerja Studi Kasus : Sistus Eb Link - Umb
34	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ida Nurhaidah, ST., MT	Optimalisasi Penggunaan Sumber Daya Perangkat Keras Ditinjau Dari Kualitas Layanan Dengan Pemanfaatan Teknologi Virtual

35	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom, MT Abdi Wahab, S.Kom, MT	Analisis Kinerja Adaptive Transcode Multimedia Streaming Pada Jaringan AD HOC
36	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Dr. Harwikarya, MT, Tri Daryanto, S.Kom, MT	Aplikasi Ekstraksi Ciri Tekstur Menggunakan Metoda Gray Level Co-occurrence Matrix
37	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT	Rancang Bangun Aplikasi Keamanan Database Dengan Backup Otomatis
38	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, S.Kom, MT, Yusuf Elmande, M.Kom	Optimalisasi Kemampuan Web Server menggunakan GZip.
39	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bambang Hariyanto, MT	Analisa Simulasi Packet Tracer Pada Routing Static dan Dynamic
40	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom, MT Abdi Wahab, S.Kom, MT	Monitoring Kualitas Suara pada Server VoIP TrixBox
41	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Yusuf, S.Kom, MTI	Pengujian Transmisi Digital pada Karakter ASCII
42	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Devi Fitrihanah, S.Kom, MTI	Analisis Pengamanan Data Berbasis Otentikasi, Integritas, dan Non Repudiasi Data menggunakan Metode Enkripsi dan <i>Digital Signature</i>
43	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ardiansyah, ST., M.T.I	Analisis Perbandingan Pengamanan Data Berbasis Mode IPSEC dan <i>Authentication Header AH-SHA-HMAC</i>
44	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ida Nurhaida, ST, MT	Perbandingan Kinerja Ekstraksi Fitur Tingkat Rendah Menggunakan Metode <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM)</i> dan Gabor Filter dalam Pengenalan Motif Batik
45	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Desi Ramayanti, S.Kom., MT	Rancang Bangun Query consule Menggunakan Power Builder 10.D D
46	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Harni Kusniyati, ST, M.Kom	Perbandingan QoS VoIP pada jaringan Adhoc dengan protocol AODV dan AOMDV
47	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Misbahul Fajri, ST., MTI	Analisis Kinerja WSN yang Menggunakan protocol DSR yang bekerja pada kelembaban Yang Tinggi
48	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT	Rancang bangun enkriptor menggunakan metode RC6.
49	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nenden Siti Fatonah, S.Si, M.Kom	Perancangan Fraud Management System untuk Layanan Data Traffic (Studi Kasus: Smartfren Telecom)
50	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Tri Daryanto, S.Kom, MT	Simulasi Aplikasi Aritmatika dan Logika pada Mikroprosesor.
51	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rushendra, S.Kom, MT	Rancang Bangun Keamanan Data pada Sistem Cloud.
52	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Raka Yusuf, S.Kom, MTI	Analisi Perbandingan Kinerja VoIP menggunakan Protokol TLS dan SRTP
53	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anis Cherid, MTI	Permainan Pasel Hashiwokarero dengan Teknik Hash dan Algoritma DFS
54	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Rapelino Ferdiansyah, ST, M.Kom	Aplikasi Web untuk Diagnosis Anxiety Disorder menggunakan Metode Forward Chaining

55	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Nia Kusuma Wardhani, S.Kom, MM	Pengumpulan Data Multi-Market Place untuk Pencarian Barang Otomatis melalui Surel
56	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Ida Nurhaida, ST, MT	Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Pola Batik berdasarkan Pencocokan Deskriptor <i>Scale Invariant Feature Transform</i> (SIFT)
57	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Desi Ramayanti, S.Kom., MT	Perancangan penggunaan Algoritma K-Means Clustering pada Data transaksi ATM di sebuah Bank.
58	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Yusuf Elmande, S.Si, M.Kom	Aplikasi Pengiriman Informasi Dengan Pemrograman Socket
59	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Umniy Salamah, ST, MMSI	Perancangan Sistem Estimated Time Arrival Menggunakan Algoritma FIFO
60	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM	Aplikasi <i>Monitoring</i> Pemasaran <i>Online</i> Berbasis Android.
61	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Lucky E. Santoso, S.Kom, MTI	Perancangan Aplikasi Agenda Online untuk Banyak Pengguna Dalam Sebuah Kegiatan.
62	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Wahju Sediono, Dr. Ing	Peningkatan <i>Service Level Agreement</i> pada layanan <i>Technical Support</i> berbasis web
63	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Afiyati, S.Si, MT	Perancangan <i>Data Center</i> Berbasis <i>Green Computing</i>
64	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Anton Sukamto, S.Kom, MTI	Rancang Bangun Aplikasi Basis Data <i>Corrective Maintenance</i> berbasis Web
65	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Bambang Hariyanto, MT	Rancang Bangun Jaringan Komunikasi Data dan Migrasi Server berbasis Teknologi Virtual
66	FASILKOM	TEKNIK INFORMATIKA	Sabar Rudiarto, M.Kom	Rancang Bangun dan Analisa Keamanan Data pada Jaringan Komputer menggunakan <i>Firewall</i>