

# PROFIL DOSEN PENGAMPU

## A. Identitas Diri Dosen Pendamping

Nama Lengkap : **Rangga Firdaus, M.Kom**  
NIP : 197410102008011015  
NIDN : 0210107402  
Tempat dan Tanggal Lahir : Sungai Gerong / 10 - 10 - 1974  
Jenis Kelamin : Laki Laki  
Pangkat-Gol/Jab. fungsional : Penata III-C / Lektor  
Bidang Keahlian : ICT & Cyberpreneurship  
Jabatan Struktural : Dosen Jurusan Ilmu Komputer  
Alamat Kantor : Jurusan : Ilmu Komputer  
Fakultas : MIPA Universitas Lampung  
Jln. Sumantri Brojonegoro No. 1, Bandar Lampung, 35145  
Telepon/fax : 081379006544 / 0818273313  
Email : [rangga.firdaus@gmail.com](mailto:rangga.firdaus@gmail.com)



## Mata Kuliah yang diampu :

1. Komunikasi Data & Jaringan Komputer
2. E-Commerce
3. Pancasila & Kewarganegaraan
4. Kewirausahaan
4. E-Business
5. Multimedia
6. Keamanan Sistem Informasi
7. Interaksi Manusia dan Komputer

## B. Riwayat Pendidikan

Jenjang Pendidikan : S1  
Tahun Lulus : 1997  
Jurusan/Fakultas : Teknik Komputer / Fak. Ilmu Komputer / UG  
Kota,Negara : Jakarta, Indonesia  
Judul Skripsi : Sistem Satelit Komunikasi Informasi pada Kantor Berita Nasional LKBN Antara - Jakarta  
Pembimbing : Prof. I. Wayan Simri, Ph,D

: S2  
Tahun Lulus : 2003  
Jurusan/Fakultas : Ilmu Komputer /FMIPA/ UGM  
Kota,Negara : Jogjakarta, Indonesia  
Judul Thesis : Pendeteksian Penyusup pada Linux sebagai salah Satu Metode Pembuktian Kejahatan Komputer  
: Pembimbing : Prof. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc., Ph.D

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah

Hasil Penelitian 5 tahun terakhir:

No	Judul	Pendanaan Sumber, Jumlah Dana	Tahun
1	Implementation Genetic Algorithm Problem of Multi-depot Vehicle Routing Batch -1	DIKTI, Rp.45.000.000	2010
2	Implementation Genetic Algorithm Problem of Multi-depot Vehicle Routing Batch -2	DIKTI, Rp.49.000.000	2011
3	Waterfall Method Development System in Technology Utilization System Android As Solution in GPS	UNILA, Rp. 10.000.000	2010
4	Architecture for Economic, Secure,and high performance OS Government Website	UNILA, Rp. 5.000.000	2011
5	Tunneling Technology Optimization Implementation on Server Open VZ to VPN Secret Message Encryption Application for Sending SMS using ARC4 Algorithm in Mobile Technology Equipment	Mandiri, Rp. 15.000.000	2012
6	Implementation of the Huffman Algorithm for Encoding and Decoding on Delivery Acceptance SMS	Mandiri, Rp. 5.000.000	2012
7	Implementation of One Time Password Authentication Methods (OTPA)	DIPA Unila, Rp. 9.000.000	2013
8	Secret Message Encryption Application for Sending SMS using ARC4 Algorithm in Mobile Technology	DIPA Unila, Rp. 10.000.000	2013
9	ICCS Maps Dynamic Collaborative Learning In Indonesia Integrated and Open Online Learning (PDITT)	DIKTI, Rp.50.000.000	2014
10	Implementasi Konsep Sharing pada Kuliah Daring Di Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lampung dalam alur Open Course Ware	APTIKOM, Rp. 15.000.000	2014
11	Penerapan Content Management Application (CMA) Pada Model Open Educational Resources (OER) Menuju Open Course Ware (OCW) Bagi Pendidikan Tinggi Di Indonesia (Studi Kasus Di Jurusan Ilmu Komputer - Fmipa Universitas Lampung)	SEAMOLEC, Rp. 8.500.000	2015

Publikasi 5 tahun terakhir:

No	Judul	Lingkup	Keterangan
1	Implementasi Konsep Sharing pada Kuliah Daring Di Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lampung dalam alur Open Course Ware	Proceding	ISN : 2338-2899
2	Designing of Intrusion Detection System (IDS) as Intruder Detection in Computer Networks	Proceeding	ISSN : 2011-1072
3	Use of Mobile Technology Lampung using Wireless Application Protocol-Based Wireless Markup Language	Proceeding	ISBN : 978-60298-8742-9
4	Waterfall Method Development System in Technology Utilization System Android As Solution in GPS	Proceeding	ISSN : 2024---1186
5	Tunneling Technology Optimization Implementation on Server Open VZ to VPN Secret Message Encryption Application for Sending SMS using ARC4 Algorithm in Mobile Technology Equipment	Proceeding	ISBN : 978-60298--9161-4
6	Implementation of the Huffman Algorithm for Encoding and Decoding on Delivery Acceptance SMS	Proceeding	ISSN : 2088-9747
7	Implementation of One Time Password Authentication Methods (OTPA)	Proceeding	ISBN : 978-60298--1432-2

8	Secret Message Encryption Application for Sending SMS using ARC4 Algorithm in Mobile Technology	Proceeding	ISSN : 2072---1103
9	Implementation Genetic Algorithm Problem of Multi-depot Vehicle Routing Batch -1	Proceeding	ISBN : 1168-60298-1010
10	Implementation Genetic Algorithm Problem of Multi-depot Vehicle Routing Batch -2	Proceeding	ISBN : 2044-6532

Publikasi 5 tahun terakhir:

No	Judul	Lingkup	Keterangan
1	Architecture for Economic, Secure, and high performance OS Government Website	Proceeding	ISBN : 978-60298--1680-8
2	ICCS Maps Dynamic Collaborative Learning In Indonesia Integrated and Open Online Learning (PDITT)	Proceeding	ISSN : 2407-2567

Publikasi Buku 2 tahun terakhir:

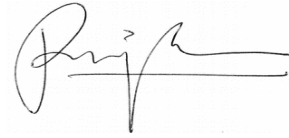
No	Judul	Lingkup	Keterangan
1	Keamanan Sistem Informasi	Jurusan Ilmu Komputer Unila	2013, 2014
2	Kewarganegaraan	Jurusan Ilmu Komputer Unila	2013, 2014
3	Kewirausahaan	Jurusan Ilmu Komputer Unila	2013, 2014
4	Komunikasi Data & Jaringan Komputer	Jurusan Ilmu Komputer Unila	2014

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilaksanakan 2 tahun terakhir:

No	Judul	Lingkup
1	Penyuluhan Pemanfaatan Teknologi Inovatif Dalam Mengembangkan Alternatif Teknologi Komunikasi Jaringan Nirkabel di Sekolah Menengah Alam Lampung	2013
2	Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam e-Koordinasi & e-Konsolidasi dengan menggunakan Virtual Meeting	2013
3	Penyuluhan dalam menggunakan internet yang sehat bagi guru dan orang tua di SD Permata Bunda Bandar Lampung	2014
4	Sosialisasi Peranan Strategis Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Di Dunia Pendidikan Dalam Pemanfaatan Aplikasi <i>Virtual Meeting</i> Sebagai Salah Satu Penerapan Metode Sinkronus Dalam Pembelajaran Di Sekolah Alam Lampung – Bandar Lampung	2015

#### D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No	Nama Penghargaan	Institusi	Tahun
1	Pengurus Pusat Aptikom Terbaik Kategori Bidang Konferensi	Aptikom (asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer)	2010, 2012, 2014
2	Peserta terbaik 1 dari Sumatera ToT Lemhannas RI	Lemhannas RI (Lembaga Ketahanan Nasional RI)	2011
3	Peneliti terbaik 2 Se Prov. Lampung	Balitbangda Lampung	2012
4	Tim ICT Pura RI	Kominfo RI (Kementrian Komunikasi dan informasi RI)	2011,2012,2013
5	Tim Sinkronous Methode PJJ S2	PJJ Konsorsium Aptikom - Dikti	2013, 2014
6	Tim MKU DIKTI PDITT	Belmawa DIKTI	2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rangga Firdaus', written on a light-colored grid background.

(Rangga Firdaus, M.Kom)