

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

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



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
: **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
: **S3**
Sedang Tugas Belajar di Teknologi Pendidikan Univ. Negeri Jakarta

Mata Kuliah yang diampu :

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

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	Hibah Ujia Sertifikasi Ilmu Komputer FMIPA Unila	DIPA Unila Rp. 15.000.000	2015
12	Hibah Dipa Unila : Model OCW dalam Share Knowledge	Dipa Unila Rp. 15.000.000	2016
13	Hibah Bersaing Teknologi Terapan Dikti : Open Course Ware dalam Sertifikasi Ilmu Komputer Se Indonesia	DIKTI Rp. 144.000.000	2017

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	Proceding	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

RIWAYAT PEKERJAAN

- Ketua Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNILA 2010 2014
- Koordinator Program D3 Teknik Komputer & Jaringan FMIPA UNILA 2009 2012
- Dosen Ilmu Komputer FMIPA Unila - Lampung 2007 Now
- Tutor Universitas Terbuka UPBJJ Lampung 2007 Now
- Wakil Direktur CV Sendang Agung – Bandar Lampung 2006 Now
- Ka. UPT – PSI & Kaprodi TI Perguruan Tinggi Darmajaya Bandar Lampung 2006 2007
- *Consultant IT Department* CV. Hadi Agoes Lampung 2004 2006
- Dosen Universitas Bina Darma Palembang 1999 2004
- Solusindo Telematika Yogyakarta 2000 2003
- Multi Media 2000 Design Art Jakarta 1998 1999
- ISDN *Team Research* in PT AC Nielsen - Jakarta 1998
- *Human Resources Department* In MCNC Jakarta 1997 1999
- *Job Training* in The Jakarta Antara National News Agency - Jakarta 1996

RIWAYAT JABATAN :

- Kepala Deputi Litbang Preinexus 2016 Now
- Pengurus Pusat IAI (Ikatan Ahli Informatika Indonesia) 2014 Now
- Pengelola Pembelajaran Daring Indonesia Terbuka & Terpadu –(PDITT – Dikti) 2014 Now
- Tim Penyelenggara Magister Teknik Informatika PJJ Konsorsium Aptikom - Dikti 2013 Now
- Tim IT di BNSP Badan Nasional Standar Profesi (BNSP) Jakarta 2014 Now
- Vice Dir. Sendang Agung – Vmeet Nusantara, Wil. Sumatra & Indonesia Timur 2013 Now
- Korwil Sumbar dan SumSel Pemetaan Implementasi PJJ Belmawa DIKTI 2013
- Tim Pokja Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) Belmawa DIKTI 2013
- Koordinator Wilayah Sumbagsel, Ikatan Alumni ToT Lemhannas RI 2012 Now
- Direktur Konferensi & Seminar Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM) Pusat 2010 2014
- Ketua APTIKOM Wilayah II Sumatera Bagian Selatan 2010 2012

- Sekertaris Wilayah Relawan TIK Prov. Lampung 2011 2015
- Ketua Tim Akreditasi Borang Program Studi Ilmu Komputer – FMIPA Unila 2011
- Ketua Program Studi Ilmu Komputer – FMIPA, Unila 2010 2014
- Tim Panitia KKN Univerisitas Lampung – Bidang Pembekalan & Evaluasi 2009 2010
- Koordinator Tim Web FMIPA UNILA 2009 2010

CERTIFICATE :

- Asesor Kompetensi Bidang Informatika – LSP Informatika – BNSP 2016
- Digital Forensic – IDSIRTII (*Indonesia Security Incident Response Team on Internet Infrastructure*) 2014
- Lembaga Ketahanan Nasional RI (Lemhannas RI) – ToT Pemantapan Nilai Kebangsaan 2012
- IDSIRTI – The Introduction to Internet Security and Computer Incident Response Team 2010
- IPKIN – Potensi Technopreneurship SDM Informatika Indonesia Bandung 2010
- Juara II Kategori Peneliti Teknologi Terapan Tingkat Provnsi Lampung – BALITBANGDA 2010
- Dosen Tamu – Arsitektur Komputer, Jurusan Ekonomi dan Bisnis Polinela, Lampung 2010
- Technopreneurship di Era Open Source, VEDC Malang 2009
- Jenjang Akademik Lektor Koordinator Perguruan Tinggi Swasta Wilayah II Sumatera Bagian Selatan, Palembang 2006
- Internal Audit *International Standart Organization (ISO) 9001-2000* Jakarta (RWTUV) 2003
- *Microsoft Certified Technical Educaton Center, Managing & Maintenance Microsoft Windows Server 2003 Environment* Jakarta 2005
- Pelatihan kepemimpinan dan jiwa kewirusahaan – Yogyakarta 2006

ASOSIASI PROFESI :

- Direktur Bidang Khusus Coference Aptikom Pusat 2014 2018
- Direktur Pengembangan Wilayah Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) 2014 2019
- Koordinator Wilayah Sumbagsel, Ikatan Alumni ToT Lemhannas RI 2012 Now
- Pengurus APTIKOM Pusat – Direktur Bidang Konferensi & Seminar 2010 2014
- Ketua APTIKOM Wilayah II Sumatera Bagian Selatan 2010 2012
- Anggota Asosiasi Psikologi Cyber Indonesia 2012 2014
- Anggota Ikatan Peofesional Komputer Indonesi (IPKIN) 2006 Now
- Anggota Masyarakat Telekomunikasi Indonesia (MASTEL) 2007 Now
- Sub Koordinator Lembaga Penelitian Pengembangan Masyarat Agrobisnis Indonesia (MAI) DPW Lampung 2007 2012

SEMINAR / WORKSHOP DAN KONFERENSI :

- Narasumber Workshop -Pelatihan E-learning & Bahan Ajar Multimedia STMIK Bumigora 2017
- Pembicara Kuliah Umum di STMIK Mataram Lombok 2017
- Narasumber 6 Kota : Indonesia New Extra Ordinary (PT Telkomsel) 2016
- Narasumber 8 Kota : Indonesia Digital Learning (CSR PT. Telkom) 2016
- International Conference Educational Technology – Bali 2016
- Rakornas Nasional & Seminar Komputer Nasional Indonesia – Lombok 2016
- Rakornas Nasional & Seminar Komputer Nasional Indonesia – Padang 2015
- Musyawarah Nasional & Seminar Komputer Nasional Indonesia – Makasar 2014
- Internatinal Conference Computer Science – Makasar 2014
- Tim Sosialisai Pemanfaatan Virtual Meeting (Vmeet Nusantara) Vnusantara.com 2013 Now
- Rakornas APTIKOM – Samarinda 2013
- Peserta Konferensi Internasional Open Course Ware Consortium (OCWC) Bali 2013
- Rakornas APTIKOM – Medan 2012

- Rakornas APTIKOM – Malang 2011
- Bimtek Supervisi e-KTP Dirjen Dukcapil, Jakarta 2011
- Peserta Semirata BKS Barat PTN, Banjarmasin 2011
- Koordiansi Tim Pusat ICT Pura 2011, Bali 2011
- IPKIN Symposium, Internasional WOSOC, Seminar Nasional KOMMIT Univ Gunadarma 2010
- The Importance of International Certification in Information Security Bandung 2010
- Munas APTIKOM III Bandung 2010
- IASA Information Technology Architecture Body of Knowledge (ITABOK) Bandung 2010

PROJECT:

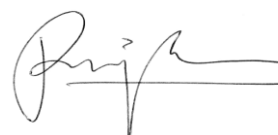
- Instruktur Pushansiber Pusdatin Kemhan 2016 - Now
- Tim IT Translampung – Lampung 2016 - Now
- Projek Desa Binaan Braja Harjosari – KAGAMA Prov Lampung 2014 - Now
- Penerapan Vmeet (*Virtual Meeting*) dalam e-Koordinasi & e-Konsolidasi 2013 - Now
- Tim IT untuk Badan Nasional Standarisasi Profesi (BNSP) div Web & database 2013 - Now
- Tim Pelaksana Teknis PJJ S2 e-Learning APTIKOM-DIKTI 2013 - Now
- Tim PDE – ICT Pura 2013 – Kominfo 2013
- *Supervisi e-KTP Wilayah 1, Kab Nias Selatan (Kemendagri – APTIKOM)* 2012 - Now
- Konselor ICT Pura – Kab.Pringsewu (Kemendikinfo – APTIKOM) 2012 - Now
- Koordinator Tim ICT Pura 2011 Prov. Lampung 2011
- Ketua Tim Saksi Ahli – *Cyber Crime* Polres Metro – Lampung 2011
- Task Force Prgram Hibah Kompetensi Institusi FMIPA UNILA 2010

HIBAH :

- Hibah Bersaing Hibah Teknologi Terapan 2017
- DIPA Unila Dosen Senior 2016
- DIPA Unila Dosen Senior 2015
- DIPA Unila Sosialisasi Penggunaan Internet secara baik – LPPM 2014
- DIPA Unila Implementasi Virtual Meeting di Dunia Pendidikan SMA se Bandar Lampung 2013
- DIPA Unia Pengabdian Masyarakat, Internet Sehat di dunia Pendidikan 2012
- DIPA- UNILa : Penerapan Osi Layer dalam Membangun Server Jaringan di FMIPA 2012
- Kemendiknas – Jakarta : Hibah Bersaing : Algoritma Genetika Tahun ke-2 2010
- DIPA - UNILA : Implementasi Metode Autentikasi One Time Password 2011
- DIPA - FMIPA : Penelitian : Implementasi Algoritma Huffman Encoding Decoding SMS 2011
- DIPA - UNILA : Pengabdian Masyarakat : Teknologi Wireless Wajan Bolic 2011
- Kemendiknas – Jakarta : Hibah Bersaing : Algoritma Genetika Tahun ke-1 2010
- Bappeda Teknologi Terapan Provinsi Lampung : Mobile Lampung 2010

Rangga Firdaus, M.Kom
 NIP : 197410102008011015
 NIDN : 0210107402

Bandar Lampung, 14, Maret 2017



(Rangga Firdaus, M.Kom)