

DAFTAR RIWAYAT HIDUP SINGKAT



IDENTITAS DIRI

Nama Lengkap : **Dr. (Cand) Rangga Firdaus, S.Kom., M.Kom**
Tempat, Tanggal Lahir : Sei Gerong / 10 Oktober 1974
Agama : Islam
Alamat : Perumahan Wijaya III Blok D No. 9 Jl. Tirtayasa, Bandar Lampung
Telephone : +6281379006544
Email : rangga.firdaus@gmail.com / rangga.firdaus@fmipa.unila.ac.id

DATA PROFESI

NIP / NIDN : 197410102008011015 / 0210107402
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk I / III.C
Jabatan Fungsional : Lektor
Jabatan Struktural : Dosen Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Unila
Lembaga
a. Universitas : Universitas Lampung
b. Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
c. Jurusan : Ilmu Komputer
d. Alamat : Jl. Soemantri Brojonegoro 1 Bandar Lampung - 35145
e. Telepon : (0721)-701609 ex 707
f. Facsimile : (0721)-787203 - 773939

RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | | |
|--|------|------|
| • SI Teknik Komputer Filkom Univ Gunadarma Jakarta | 1993 | 1997 |
| • S2 Pascasarjana Ilmu Komputer UGM Yogyakarta | 2000 | 2003 |
| • S3 Doktoral Teknologi Pendidikan UNJ Jakarta | 2016 | Now |

Mata Kuliah yang diampu :

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

ASOSIASI PROFESI :

- | | | |
|--|------|------|
| • Direktur Konferensi dan Pengembangan Web Aptikom Pusat | 2014 | 2018 |
| • Pengurus APTIKOM Pusat – Direktur Bidang Konferensi | 2010 | 2014 |
| • Ketua IndoCEISS Prov lampung | 2017 | 2022 |
| • Direktur Pengembangan Wilayah Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) | 2015 | 2019 |
| • Anggota ITPI Indonesia – Jakarta | 2015 | Now |
| • Ketua APTIKOM Wilayah II Sumatera Bagian Selatan | 2010 | 2014 |
| • Anggota Ikatan Profesional Komputer Indonesi (IPKIN) | 2006 | Now |
| • Anggota Masyarakat Telekomunikasi Indonesia (MASTEL) | 2007 | Now |

- Sub Koordinator Lembaga Penelitian Pengembangan Masyarakat Agrobisnis Indonesia (MAI) DPW Lampung

2007 2012

Hasil Penelitian 10 tahun terakhir:

No	Judul Penelitian	Sumber Dana	Tahun
1	Implementation Genetic Algorithm Problem of Multi-depot Vehicle Routing Batch -1	Dikti	2010
2	Implementation Genetic Algorithm Problem of Multi-depot Vehicle Routing Batch -2	Dikti	2011
3	Waterfall Method Development System in Technology Utilization System Android As Solution in GPS	UNILA	2010
4	Architecture for Economic, Secure, and high performance OS Government Website	UNILA	2010
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	2012
6	Implementation of the Huffman Algorithm for Encoding and Decoding on Delivery Acceptance SMS	Mandiri	2012
7	Implementation of One Time Password Authentication Methods (OTPA)	UNILA	2013
8	Secret Message Encryption Application for Sending SMS using ARC4 Algorithm in Mobile Technology	Dikti	2013
9	ICCS Maps Dynamic Collaborative Learning In Indonesia Integrated and Open Online Learning (PDITT)	Dikti	2014
10	Implementasi Konsep Sharing pada Kuliah Daring Di Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lampung dalam alur Open Course Ware	UNILA	2015
11	Open Course Ware / Elearning di Pendidikan Tinggi	Seamolec	2015
12	Uji Sertifikasi Ilmu Komputer FMIPA Unila	DIPA	2015
13	Model OCW dalam Share Knowledge	UNILA	2016
14	Pembelajaran Matakuliah Daring PDITT	Dikti	2016
15	Open Course Ware dalam Sertifikasi Ilmu Komputer Selndonesia Tahun ke-1	Dikti	2017
16	Sistem Pembelajaran Daring SPADA - Matakuliah alih kredit	Dikti	2017
17	Open Course Ware dalam Sertifikasi Ilmu Komputer Selndonesia Tahun ke-2	Dikti	2018

Hasil Publikasi 5 Tahun terakhir

No	Judul Publikasi	Lingkup	Keterangan
1	Implementasi Konsep Sharing pada Kuliah Daring Di Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lampung dalam alur Open Course Ware	Proceeding	ISBN : 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
11	ICCS Maps Dynamic Collaborative Learning In Indonesia Integrated and Open Online Learning (PDITT)	Proceeding	ISSN : 2407-2567
12	Architecture for Economic, Secure, and high performance OS Government Website	Proceeding	ISBN : 978-60298-1680-8

Publikasi Buku 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Lingkup	Tahun
1	Keamanan Sistem Informasi	Jurusan Ilmu Komputer	2013 - 2014
2	Kewarganegaraan	Jurusan Ilmu Komputer	2013 - 2014
3	Kewirausahaan	Jurusan Ilmu Komputer	2013 - 2014
4	Komunikasi Data & Jaringan Komputer	Jurusan Ilmu Komputer	2013 - 2014

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilaksanakan 2 tahun terakhir

No	Judul Kegiatan Pengabdian	Kota Lokasi	Tahun
1	Penyuluhan Pemanfaatan Teknologi Inovatif Dalam Mengembangkan Alternatif Teknologi Komunikasi Jaringan Nirkabel di Sekolah Menengah Alam Lampung	Lampung Selatan	2013
2	Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam e-Koordinasi & e-Konsolidasi dengan menggunakan Virtual Meeting	BandaLampungr	2014
3	Penyuluhan dalam menggunakan internet yang sehat bagi guru dan orang tua di SD Permata Bunda Bandar Lampung	Bandar Lampung	2016
4	Pelatihan Langsung sejenis Untuk Gojek Online	Bandar Lampung	2017
5	Pelatihan Berbasis STEAM untuk Guru Se Tangsel dan Banten	Tangerang Selatan	2018

Riwayat Jabatan 7 Tahun Terakhir

No	Nama Organisasi /Komunitas /	Tahun
1	Ketua Wilayah Asosiasi IndoCEISS Provinsi Lampung	2017
2	Direktur Litbang CV Preinexus	2017
3	Pengurus Yayasan Al-Fath Lampung	2017
4	Pengelola Sistem Pembelajaran Daring Indonesia (SPADA)	2017
5	Ikatan Profesi Teknologi Pendidikan Indonesia (ITPI)	2015
6	Direktur Pengembangan Wilayah Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII)	2014
7	Pengelola Pembelajaran Daring Indonesia Terbuka & Terpadu (PDITTi)	2014
8	Tim Penyelenggara Magister Teknik Informatika PJJ Konsorsium Aptikom - Dikti	2013
9	Tim IT di BNSP Badan Nasional Standar Profesi (BNSP) Jakarta	2013
10	Vice Dir. Sendang Agung – Vmeet Nusantara, Wil. Sumatra & Indonesia Timur	2013
11	Korwil Sumbar dan SumSel Pemetaan Implementasi PJJ Belmawa DIKTI	2013
12	Tim Pokja Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) Belmawa DIKTI	2013
13	Koordinator Wilayah Sumbagsel, Ikatan Alumni ToT Lemhannas RI	2012
14	Sekretaris Wilayah Relawan TIK Prov. Lampung	2011
15	Ketua Tim Akreditasi Borang Program Studi Ilmu Komputer – FMIPA Unila	2011
16	Direktur Konferensi & Seminar Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM) Pusat	2010
17	Ketua APTIKOM Wilayah II Sumatera Bagian Selatan	2010
18	Ketua Program Studi Ilmu Komputer – FMIPA, Unila	2010
19	Tim Panitia KKN Universitas Lampung – Bidang Pembekalan & Evaluasi	2010
20	Koordinator Tim Web FMIPA UNILA	2010
21	Ketua Wilayah Komunitas WP - Lampung	2010

RIWAYAT PEKERJAAN

- TIM PJJ dan PKP PBMRI Ditjen Belmawa Kemenristek Dikti 2018
- Instruktur Pushansiber – Kemhan RI Cyber Defense 2017
- Asesor Kompetensi Bidang Informatika LSP Informatika 2016
- Dosen LB Sistem Informasi Institut Perbanas Jakarta 2016
- Ketua Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNILA 2010
- Koordinator Program D3 Teknik Komputer & Jaringan FMIPA UNILA 2009
- Dosen Ilmu Komputer FMIPA Unila - Lampung 2007
- Tutor Universitas Terbuka UPBJJ Lampung 2007
- Dosen STMIK – AMIK Umitra, Bandar Lampung 2007
- Wakil Direktur CV Sendang Agung – Bandar Lampung 2006
- Ka. UPT – PSI Perguruan Tinggi Darmajaya Bandar Lampung 2006
- *Consultant IT Department* CV. Hadi Agoes Lampung 2004
- Dosen STMIK – AMIK Teknokrat Bandar Lampung 2004
- Dosen Universitas Bina Darma Palembang 1999
- Solusindo Telematika Yogyakarta 2000
- Multi Media 2000 Design Art Jakarta 1998
- ISDN *Team Research* in PT AC Nielsen - Jakarta 1998
- *Human Resources Department* In MCNC Jakarta 1997
- *Job Training* in The Jakarta Antara National News Agency 1996

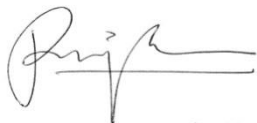
CERTIFICATE :

- Penyusun Standarisasi Kualifikasi Kerangka Nasional Bidang Informatika – Kominfo Dari tahun 2015 - 2018
- Asesor Kompetensi Bidang Informatika BNSP 2015
- TOT Penyusunan Dokumentasi Lembaga Sertifikasi Profesi 2015
- 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 Provinsi Lampung – BALITBANGDA 2010
- Dosen Tamu – Arst. Komp, Jurusan Ekonomi dan Bisnis Polinela, Lampung 2010
- Pengawas UM UGM 2008, 2009, 2010 Kagama Lampung 2010
- Java Education Network Indonesia 2009, VEDC Malang 2009
- 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

SEMINAR / WORKSHOP DAN KONFERENSI 5 TAHUN TERAKHIR :

No	Kegiatan Seminar dan Workshop	Tahun
1	Narasumber Seminar dan Workshosp STIA LAN Bandung	2018
2	Narasumber Seminar dan Workshop Optimasi SPADA di BSI - Jakarta	2018
3	Narasumber Pembelajaran Daring di Fakultas Teknik Univ Nasional Jakarta	2018
4	Seminar & Workshosp Kuliah Daring - Open Digital Learning, Univ Indo Global Mandiri - PLG	2018
5	Seminar Pemanfaatan SPADA di Era Revolusi Industri 4.0 - APTISI Wilayah 2A - Palembang	2018
6	Narasumber Seminar dan Workshop Optimasi SPADA di Perguruan Tinggi Univ Darwan Ali Sampit	2018
7	Narasumber Optimalisasi Kuliah Daring di Kampus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	2017
8	Narasumber Seminar Nasioanl ICT, Tantangan dan Peluang era MEA Bina Sriwijaya PLG	2017
9	Narasumber Workshop -Pelatihan E-learning & Bahan Ajar Multimedia STMIK Bumigora	2017
10	Narasumber Workshop IC Bridge AMIK Tunas Bangsa Pematang Siantar	2017
11	Narasumber Workshop IC Bridge STMIK AMIK Royal Kisaran	2017
12	Narasumber Workshop - E-learning & Bahan Ajar Multimedia Univ Lancang Kunng Riau	2017
13	Narasumber Workshop -Pelatihan E-learning & Bahan Ajar Multimedia Univ. Muh. Jember	2017
14	Narasumber Workshop -Pelatihan E-learning & Bahan Ajar Multimedia STIKI Malang	2017
15	Narasumber Workshop -Pelatihan E-learning & Bahan Ajar Multimedia STKIP PGRI Kediri	2017
16	Pembicara Kuliah Umum di STMIK Mataram Lombok	2017
17	Narasumber 6 Kota : Indonesia New Extra Ordinary (PT Telkomsel)	2016
18	Narasumber 8 Kota : Indonesia Digital Learning (CSR PT. Telkom)	2016
19	International Conference Educational Technology - Bali	2016
20	Panitia Rakornas Nasional & Seminar Komputer Nasional Indonesia APTIKOM - Lombok	2016
21	Pan Pusat : Rakornas Nasional & Seminar Komputer Nasional Indonesia APTIKOM - Padang	2015
22	Pan Pusat : Musyawarah Nasional & Seminar Komputer Nasional Indonesia APTIKOM - Makasar	2014
23	Internatinal Conference Computer Science - Makasar	2014
24	Narasumber : Sosialisai Pemanfaatan Virtual Meeting (Vmeet Nusantara)	2014
25	Panitia Pusat : Rakornas APTIKOM – Samarinda	2013
26	Peserta Konferensi Internasional Open Course Ware Consortium (OCWC) Bali	2013
27	Panitia Pusat : Rakornas APTIKOM – Medan	2012
28	Rakornas APTIKOM – Malang	2011
29	Koordinator & Pendamping e-KTP Nias Selatan	2011
30	Bimtek Supervisi e-KTP Dirjen Dukcapil, Jakarta	2011
31	Peserta Semirata BKS Barat PTN, Banjarmasin	2011
32	Koordiinasi Tim Pusat ICT Pura 2011, Bali	2011
33	IPKIN Symposium, Internasional WOSOC, Seminar Nasional KOMMIT Univ Gunadarma	2011
34	The Importance of International Certification in Information Security Bandung	2010
35	Munas APTIKOM III Bandung	2010
36	IASA Information Technology Architecture Body of Knowledge (ITABOK) Bandung	2010

Bandar Lampung, 15 April 2018



Rangga Firdaus