

### A. Identitas Diri

1	Nama	Ir. Arman Sani,MT
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	196311281991031003
5	NIDN	0028116304
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 28 Nopember 1963
7	E-mail	arm_sani@yahoo.com
8	No. Telp./HP.	081396357588
9	Alamat Kantor	Departemen Teknik Elektro, Jl Almamater, Kampus USU, Medan
10	No.Telp./Faks	061-8213246
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1= 68 orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Sistem Antena 2. Propagasi Gelombang Radio 3. Pengolahan Sinyal Digital 4.Perencanaan Link Gelombang Mikro 5. Kinerja Jaringan Telekomunikasi 6. Metode Penelitian

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk-Lulus	1982 – 1988	1993 – 1997
Judul Skripsi/Tesis	Pengaturan Frekwensi Inverter Elektronik Dengan Mengontrol Penyalaan SCR	Tinjauan Jaringan Data dan Pemodelan Koneksi TCP/IP di Indonesia

Nama Pembimbing	Ir. Panusur SML Tobing	Ir. F. Ahmadi Djajasugita, M.Sc.  Dr.Ir. Harry Santoso
-----------------	------------------------	---

### C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(bukan skripsi, tesis atau disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml. (Juta Rp)
1.	2014	Sistem Lectures on Demand dengan Jaringan WiMax serta Peningkatan Kinerjanya	DIPA USU	44.851.000,-
2.	2014	Metode Penggabungan MAC-PHISICAL LAYER Untuk Jaringan Wireless Downlink OFDM Pada Kanal Gelombang Milimeter	DIPA USU	50.000.000,-

### D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml. (Juta Rp)

### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Perbandingan Kinerja Metode Penggabungan MAC-Physical Layer Sistem LMDS Pada Kanal Gelombang Milimeter	Proceedings of The 3 <sup>rd</sup> National Conference on Industrial Electrical and Electronics (NCIEE)	2014

2.	Modeling Video Streaming over WiMAX Network	International Journal of Electronics	2014
3.	Feature-based Scheduling Algorithm for a WiMAX-based Surveillance Network	International Journal of Software Engineering and Its Applications, Science & Engineering Research Support Society	2014

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional Literasi Informasi (SENARAI) 2014	Teknik Penjadwalan Berbasis Fitur pada WiMAX untuk Aplikasi Video on Demand	1 Desember 2014 di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
2.	The 3 <sup>rd</sup> National Conference on Industrial Electrical and Electronics (NCIEE)	Perbandingan Kinerja Metode Penggabungan MAC-Physical Layer Sistem LMDS Pada Kanal Gelombang Milimeter	28-29 Oktober 2014 di Department of Electrical Engineering University of Sultan Ageng Tirtayasa, Cilegon, Banten

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik / Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

**J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian Fundamental.

Medan, 27 Mei 2015

Pengusul,

Ir. Arman Sani, MT