

## A. Identitas Diri

1	Nama	Naemah Mubarakah,ST,MT
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	19790506 200501 2 004
5	NIDN	0006057902
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 6 Mei 1979
7	E-mail	<a href="mailto:naemah.mubarakah@gmail.com">naemah.mubarakah@gmail.com</a>
8	No. Telp./HP.	08126469062
9	Alamat Kantor	Departemen Teknik Elektro, Jl Almamater, Kampus USU, Medan
10	No.Telp./Faks	061-8213246
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1= 7 orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Probabilitas dan Statistik 2. Jaringan Telekomunikasi 2.Komunikasi Serat Optik 3. Matematika Teknik

## B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk-Lulus	1998-2003	2007-2009
Judul Skripsi/Tesis	Unjuk Kerja Koreksi Kesalahan Tipe-II Hybrid ARQ (Adaptive ARQ)	Kinerja Alokasi Subcarrier Dinamis dan Alokasi Daya Adaptif untuk Sistem OFDM

	Dengan Menggunakan Kode Hamming	Downlink pada Kanal Gelombang Milimeter
Nama Pembimbing	Maksum Pinem,ST,MT	Prof.Ir.Gamantyo Hendrantoro,M.Eng.Ph.D

### C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(bukan skripsi, tesis atau disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml. (Juta Rp)
1	2013	Metode Penggabungan MAC-Physical Layer untuk Jaringan Wireless Downlink OFDM Pada Kanal Gelombang Milimeter	DIPA USU TA.2013	40
2	2013	Kajian Penentuan Slack Bus untuk Mempengaruhi Loses Jaringan (Studi Kasus IEEE 30 Bus)	PNBT FT USU TA.2013	6

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

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml. (Juta Rp)
1	2011	Pelatihan Penggunaan Software Statistik (SPSS) untuk Peningkatan Kapasitas Mahasiswa USU	DMR FT USU	1,5

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

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Performance of Subcarrier and Power Allocation OFDM on Millimeter Wave	Jurnal Nasioanal Terakreditasi Telkomnika	Vol. 11 No. 1 Maret 2013
2	Optimizing OFDM Downlink Performance on LMDS System	International Journal of Engineering Research and Technology	Vol.2, Issue 11 November 2013

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Seminar on Science and Technology 2009	Performance of Adaptive Power Allocation for OFDM Downlink System on Millimeter Wave Channel	Januari 2009, UII Yogyakarta
2	International Seminar on Science and Technology 2009	Adaptive Packet Scheduling for OFDM Downlink System on Millimeter Wave Channels Affected by Rain Attenuation in Surabaya	Januari 2009, UII Yogyakarta
3	Seminar Nasional Teknik Elektro 2013	Prediksi Redaman Hujan Spesifik pada Kanal Gelombang Milimeter untuk Frekuensi 10-50 GHz	Desember 2013, FT Unesa Surabaya

**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.

Medan, 16 Maret 2015

Pengusul,

Naemah Mubarakah,ST,MT