

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

1.	N a m a	Tata Supriyadi, DUT. ST. M.Eng.
2.	Tempat /Tgl. Lahir	Bandung, 26 Nopember 1963
3.	NIP	19631126 1993 1002
4.	Jabatan/Pangkat/Gol.	
5.	Jenis Kelamin	Laki-laki
6.	Status	Kawin
7.	Agama	Islam
8.	Alamat Rumah	Jl. Sipil No.3 Perumahan Dinas POLBAN Ds. Sariwangi Kec. Parongpong Kab. Bandung
9.	No. Telp.	081 214 965 65
10.	Email	tata_supriyadi@yahoo.co.id

B. Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Perguruan Tinggi	Tahun
1.	DIPLOMA	IUT Le Montet Universite de Nancy I, Nancy – Perancis, Genie Electrique, Informatique Industrielle.	1988
2.	STRATA 1	Universitas Kristen Maranatha, Bandung Jurusan Teknik Elektro.	2000
3.	STRATA 2	Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta Jurusan Teknik Elektro, Program Sistem Komputer dan Informatika	2011

C. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Sumber Dana	Peran	Judul
1.	2002	Mandiri	Ketua	Disain dan Implementasi Detektor Perembesan Air pada Mainhole Sambungan Kabel Telepon Bawah Tanah
2.	2006	PKM DIKTI	Anggota	Perancangan dan realisasi alat pendeteksi kantuk dengan menggunakan kamera digital cmucam
3.	2010	Pemula DIPA	Ketua	Online Self-Assessment untuk mahasiswa Politeknik
4.	2011	Mandiri	Anggota	Sistem Peringatan DiniTanggap Darurat Bencana Banjir
5.	2012	Mandiri	Anggota	Sistem Pemantau Keamanan Rumah melalui jaringan GSM dengan User Interface Berbasis Handphone Android
6.	2012	DIPA Pengembangan Laboratorium)	Ketua	Pengembangan Sistem Akuisisi Data Berbasis LAN (Local Area Network)
7.	2012	DIPA (Terapan)	Anggota	Pengembangan Rear-end Collision Warning System berbasis Fuzzy Logic
8.	2013	DIPA (Pengembangan Laboratorium)	Anggota	Pengembangan Modul Praktikum <i>Switching Power Supply</i> Sebagai Alat Bantu Pengajaran Praktikum Dasar Sistem Komputer Program Studi Teknik Telekomunikasi
9.	2014	DIPA (Pengembangan Laboratorium)	Anggota	Pengembangan Modul Praktikum Personal Computer Sebagai Alat Bantu Pengajaran Praktikum Dasar Sistem Komputer Program Studi Teknik Telekomunikasi
10.	2016	MANDIRIDIPA POLBAN	Ketua	Pengembangan Home Automation Berbasis Raspberry Pi Dengan <i>User Interface Smartphone</i> Android Yang Terintegrasi Dengan Jaringan Komunikasi Gsm, Wlan Dan Internet
11.	2016	BOPTN KapLab.	Anggota	Pengembangan Trainer Personal Computer Sebagai Alat Bantu Pengajaran Praktikum Dasar Sistem Komputer Program Studi Teknik Telekomunikasi
12.	2016	DIPA POLBAN	Ketua	Rancang Bangun Alat Bantu Baca Nilai Nominal Uang Kertas Rupiah Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Algoritma Backpropagation
13.	2017	DRPM DIKTI (PPT)	Ketua	Pengembangan Alat Bantu Pengganti Indera Penglihatan Berbasis Embedded System Bagi Disabilitas Netra (1 st year)

14.	2017	BOPTN KapLab.	Anggota	Pengembangan Alat Untuk Mengukur Dan Memvisualisasikan Pola Radiasi Antena Sebagai Alat Bantu Pengajaran Praktikum Teknik Antena Dan Propagasi Di Laboratorium Radio
15.	2017	MANDIRI DIPA POLBAN	Ketua	Pengembangan Tongkat Pintar Sebagai Alat Bantu Navigasi Penyandang Tunanetra Yang Dapat Dipantau Melalui Smartphone Dengan Metode Google Maps Api
16.	2018	DRPM DIKTI (SNI)	Ketua	Pengembangan Alat Bantu Pengganti Indera Penglihatan Berbasis Embedded System Bagi Disabilitas Netra (2 nd year)
17.	2018	BOPTN KapLab.	Anggota	Pengembangan Alat untuk Pengukuran dan Visualisasi Pola Radiasi Antena dan Simulasi Komunikasi Link sebagai Alat Bantu Pengajaran Praktikum Teknik Antena dan Propagasi di Laboratorium Radio
18.	2018	DIPA POLBAN (Penelitian Mandiri)	Ketua	Pengembangan Sistem Komunikasi Berbasis Visible Light Communication Pada Led Tiga Warna Untuk Alat Bantu Penampil Informasi

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul	Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2012	Pelatihan Administrasi Perkantoran di Kelurahan Gegerkalong	DIPA	10.000.000,-
2.	2012	Sistem Peringatan Intercom melalui jaringan LAN untuk mendukung SISKAMLING di Kelurahan Gegerkalong	DIPA	10.000.000,-
3.	2015	Pendampingan Penataan Ulang dan Teknik Pengoperasian Sound Sistem di Mesjid Jami Al-Haq	DIPA	15.000.000,-
4.	2016	Pendampingan Perancangan Sistem Komunikasi Radio dan Data untuk Anggota SENKOM MITRA POLRI Provinsi Jawa Barat	DIPA	18.500.000,-
5.	2017	Pendampingan Penataan Ulang dan Pelatihan Teknik Pengoperasian dan Perawatan Sound System di Ponpes Baitul Izzah Kota Cimahi	DIPA	17.500.000,-
6	2018	Pendampingan Penataan Ulang dan Pelatihan Teknik Pengoperasian dan Perawatan Sound System di Masjid Yayasan Bina Tani Mulya Al-Mujahidin, Kec. Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat.	Yayasan Bina Tani Mulya Al-Mujahidin (YBTMA)	7.500.000,-

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Karya Tulis	Tahun
1.	Pemanfaatan Jaringan Seluler dan Jaringan Internet Untuk Memantau Sistem Keamanan Rumah dengan User Interface Berbasis Handphone Android, di Proceedings Seminar IRWNS POLBAN, Bandung, 2012	2012
2.	Upaya Meningkatkan Indeks Prestasi Mahasiswa Politeknik Melalui Online Self Assesment System, di Jurnal ELEKTRAN, VOL. 2, NO. 1, JUNI 2012, Jurusan Teknik Elektro, POLBAN	2012
3.	Optical Transceiver Design And Geometric Loss Measurement For Free Space Optic Communication, International Journal Of Engineering Research And Development, e-ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-800X, www.ijerd.com , Volume 13, Issue 9 (September 2017), PP.57-65	2017
4.	Development Of Visual Sensory Aids Using Embedded System For Blind Person, Proceedings of The Sixth Annual South East Asian International Seminar (ASAIS) 2017, State Polytechnic of Jakarta, pp. 1-4.	2017
5.	Pedestrian Lane Navigation For Blind Persons Using Camera, International Conference on Science & Technology Research (ICSTR) Jakarta 2018, Universitas Al Azhar Indonesia. Eurasia Research, Paper ID: ERCICSTR1810067	2018
6.	Pengembangan Home Automation Berbasis Raspberry Pi Dengan User Interface Smartphone Android Yang Terintegrasi Dengan Jaringan Komunikasi GSM, WLAN Dan Internet, , 9 th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung 2018, Politeknik Negeri Bandung.	2018
7.	Tongkat Pintar Sebagai Alat Bantu Pemantau Keberadaan Penyandang Tunanetra Melalui Smartphone, SENTER UIN Sunan Gunung Jati, Bandung 2018, 1 - 2 Desember 2018, pp. 181-19, ISBN: 978-623-7036-34-0	2018

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kepada Masyarakat melalui pendanaan DIPA POLBAN 2019.

Bandung, 21 Maret 2018
Yang menyatakan,



Tata Supriyadi, DUT. ST. M.Eng.
NIP. 19631126 199303 1 002