Biodata Anggota Tim Peneliti:

1. **Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Dr. Ir. Rhiza S. Sadjad, MSEE 　 (Laki-laki) |
| 2 | Jabatan Fungsional | Lektor Kepala |
| 3 | Jabatan Struktural | Kepala Laboratorium Sistem Kendali dan Instrumentasi |
| 4 | NIP | 19570906 198203 1004 |
| 5 | NIDN | 0006095706 |
| 6 | Tempat dan Tanggal lahir | Bogor, 6 September 1957 |
| 7 | Alamat Rumah | Perumahan UNHAS Blok H-15 Tamalanrea, Makassar 90245 |
| 8 | No Telp./Faks/HP | +62 816 431 2162 |
| 9 | Alamat Kantor | Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245 Sulawesi Selatan |
| 10 | No Telp./Faks | +62 411–590125 |
| 11 | Alamat e-mail | rhiza@unhas.ac.id |
| 12 | Lulusan yang telah dihasilkan | S1 > 50 orang; S2 > 20 orang; S3= 3 orang |
| 13 | Mata Kuliah yang diampu | 1. Dasar Sistem Kendali 2. Sistem Kendali 3. Sistem Linier 4. Sistem Kendali Digital 5. Sistem Kendali Optimal 6. Pemodelan dan Pengendalian Mesin Listrik (S2) 7. Teknologi Kendali Proses (S2) 8. Pemodelan dan Metode Numerik (S2) |

1. **Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S-2** | **S-3** |
| Nama Perguruan Tinggi | Institut Teknologi Bandung | University of Wisconsin, Madison, USA | University of Wisconsin, Madison, USA |
| Bidang Ilmu | Teknik Elektro / Elektronika dan Teknik Pengaturan | Electrical and Computer Engineering - Automatic Control Systems | Electrical and Computer Engineering - Automatic Control Systems |
| Tahun Masuk-Lulus | 1975-1981 | 1987-1989 | 1989-1994 |
| Judul Skripsi /Thesis /Disertasi | Frequency Shift  Keying Modulator-Demodulator  Untuk Mesin Electronic Sheet | Addition of Sampler, Zero Order Hold and Digital Compensator to the Existing Linear Control System Simulation (LCSS)  Program | Sampled-Data Control  Systems with Varying  Sampling Period |
| Nama Pembimbing | Ir. S. Reka Rio | Prof. Richard S. Marleau | Prof. Richard S. Marleau |

1. **Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun | Judul penelitian | Pendanaan |
| Sumber | Jml (Jt Rp) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. **Pengalaman Pengadian Kepada Masyarakat Dalam 5 tahun terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *No* | *Tahun* | *Judul Pengabdian Kepada Masyarakat* | *Pendanaan* |
| *Sumber* | *Jml (Jt Rp)* |
|  |  |  |  |  |

1. **Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *No.* | *Judul Artikel* | *Vol./Nomor/Tahun* | *Nama Jurnal* |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. **Pengalaman Penyampaian Makalah secara oral pada pertemuan / seminar ilmiah dalam 8 tahun terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *No* | *Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar* | *Judul Artikel ilmiah* | *Waktu dan Tempat* |
| 1 | The International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: "Intelligent and Green Technologies for Sustainable Development", ICITEE 2013 | Performance evaluation of ZigBee-based wireless sensor network for monitoring patients' pulse status | October 7-8, 2013  Yogyakarta, Indonesia |
| 2 | The 5th International Conference on Digital Information Processing and Communications, ICDIPC | The design of wearable medical device for triaging disaster casualties in developing countries | Sierre, Switzerland  October 7-9, 2015 |
|  |  |  |  |

1. **Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 tahun terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *No* | *Judul Buku* | *Tahun* | *Jumlah halaman* | *Penerbit* |
|  |  |  |  |  |

1. **Pengalaman Perolehan HKI dalam 5-10 tahun terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *No* | *Judul/Tema HKI* | *Tahun* | *Jenis* | *Nomor P/ID* |
| 1 |  |  |  |  |

1. **Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 tahun terakhir**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial lainnya yang telah diterapkan | | Tahun | Tempat Penerapan | Respons Masyarakat |
|  |  | |  |  |  |
|  | |

1. **Penghargaan yang pernah diraih dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asossiasi atau institusi lainnya**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam usulan Hibah Penelitian Unggulan Strategis Nasional 2017.

Makassar, 24 Mei 2016

Anggota Peneliti,



Dr. Ir. Rhiza S. Sadjad, MSEE

NIP. 19570906 198203 1004