

Staff Handbook



Nur Kholis, S.T., M.T.

| POSITION | | | |
|--|--|---|-------------|
| Lecturer of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, UNESA | | | |
| Master in Electronics Engineering | | | |
| | Title | University | Year |
| | Master | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 2019 |
| ACADEMIC CAREER | | | |
| | Bachelor of Electronics Engineering | Universitas Muhammadiyah Malang | 1996 |
| | Master in Electronics Engineering | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 2006 |
| EMPLOYMENT | | | |
| | Position | Place | Year |
| | Lecturer | Departement of Electrical Engineering, Faculty of Engineering Universitas Negeri Surabaya | 2006-Now |
| | Secretary of Electrial Engineering | Departement of Electrical Engineering, Faculty of Engineering Universitas Negeri Surabaya | 2019-now |
| RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECT OVER THE LAST 5 YEARS | | | |
| | Traffic Light Controller Dengan Menggunakan VHDL, sebagai ketua | | |
| | Analisis Objek Uji Pada CT-Scan Dengan Resolusi Rendah, Menengah, dan Tinggi, sebagai ketua | | |
| | CT_Scan Translasi Rotasi Dengan Menggunakan Metode Sampling Pola Square, sebagai ketua | | |
| | Sistem Pengolah Data Sinogram Pada CT Scan Dengan Menggunakan Metode Rekonstruksi, sebagai ketua | | |
| | Pengembangan Prototipe Turbin Angin Sumbu Vertikal Untuk Pembangkit Listrik Skala Rumah Tangga Berbasis Kinerja Model di Terowongan Angin, sebagai anggota | | |

| | | | |
|---|---|-------------|------------------|
| | <p>Inovasi Modul Ajar Online Plus Kit Teknik Digital Berbantuan Software Proteus Melalui Pendekatan Hybrid Learning Untuk Meningkatkan Kecakapan Peserta Didik, Sebagai Ketua</p> <p>Pengembangan kompetensi perancangan komponen terprogram untuk menunjang perkuliahan mahasiswa Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya</p> | | |
| PATENTS AND PROPRIETARY RIGHT | Title | Year | |
| | - | | |
| IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Generator Sinyal Electromyographic Dengan Menggunakan Metode FFT 2. Traffic Light Controller Dengan Menggunakan VHDL 3. Ilmu Sains Teknologi dan Kandungan Al-Qur'an 4. Nuklir dibidang Kedokteran dan Kesehatan. 5. Kelebihan dan Kekurangan E-learning. 6. Buku Elektronika Dasar, Mulok SMA 7. Analisis Objek Uji Pada CT-Scan Dengan Resolusi Rendah, Menengah, dan Tinggi 8. Penerapan Metode Behavioral atau FSM Pada Traffic Light Controller Untuk Kelancaran dan Kenyamanan Lalu Lintas Bagi Pemakai Jalan Raya 9. Pemanfaatan Metode Sampling Pola Persegi Pada Computer Tomography Scan Dengan Cara Tranalasi Rotasi, sebagai ketua 10. Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Artikulasi Dengan Tipe Explicit Instruction Pada Standar Kompetensi Menggunakan Hasil Pengukuran Listrik Di Smk Negeri 2 Surabaya, sebagai anggota 11. Pengembangan Trainer Elektronika Dasar Pada Standar Kompetensi Menerapkan Dasar-Dasar Elektronika Di SMK Sunan Drajat Lamongan, sebagai anggota 12. Rancang Bangun Tester IC Digital Sebagai Alat Uji Dan Alat Bantu Untuk Meningkatkan Pembelajaran Praktikum Di Laboratorium Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya 13. Pengembangan Mikrokontroler MCS AT89S51 Sebagai Media Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan | | |
| BOOK PUBLICATIONS | Title | Year | Publisher |
| | Dasar Sistem Kontrol | 2012 | UNIPRES |
| | Sistem Kontrol | 2013 | UNIPRES |
| | Teknik Digital berbasis Proteus | 2018 | UNIPRES |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|