

## Topik skripsi Sistem Komputer 2014:

### Wiedjaja:

- Real Time OS for Microcontroller
- Real Time OS for ARM Microprosesor
- Real Time Linux

### Jimmy L.:

- Motor BLDC dengan Sensorless FOC
- Closed-loop Sensored BLDC
- Resolver to Digital Converter in Closed-loop Sensored BLDC
- Digital Read Out (DRO) for Circular and Linear Motion in LinuxCNC using Python
- Implementation for 3-D Scanner using Parsley – Triangulation-based Algorithm.

### Santoso B. & Robby S.:

- Manage PC melalui jaringan (SNMP)
- Monitoring LCD Proyektor terpusat berbasis Jaringan TCP/IP

### Rudy S.:

- Braille Display
- KRCI Berkaki (hexapod)
- Swarming Robot for area mapping
- Alat pengasap ikan dengan fuzzy logic

### Sofyan:

- Real-Time Object Detection with 3D Camera
- Dynamic Modeling of Dynamixel Servo Motor
- Real-Time Lanes Recognition on Multi-Lane Highway
- Real-Time Maze Wall mapping using Camera

### Iman H.K.:

- Visual Servoing Berbasis Fundamental Parameters

### Satrio D.:

- Identifikasi Parameter dan Pemodelan Motor DC

### Endra:

- Hardware Implementation of Compressive Sensing

### Lukas T.:

- Video streaming melalui multiple 3G line
- Femtocell untuk mitigasi cakupan sinyal terbatas
- Pola lama waktu transaksi melalui teknik data mining network data
- Teknik Clustering untuk menentukan laman tujuan akses network data
- Pengaruh protokol peer to peer terhadap IP address pada paket data
- Penelitian penggunaan A-GPS untuk penentuan lokasi dalam ruang tertutup

Daniel P.H.:

- Human Tracking Pada Area Tertentu Dengan Menggunakan RFID dan GPS
- Sistem Pendeteksian Jalan Berlobang Pada Materi Yang Uniform
- Analisa Performansi dan Optimalisasi Jaringan Akses.

Note:

Hubungi calon dosen pembimbing yang menawarkan topik untuk detail materi skripsi, ketersediaan topik, dan kesediaan membimbing.