

No	Judul
1	Beacon Hardware dan Software untuk Smart Campus
2	Beacon untuk Sistem Pembayaran Jalan Tol
3	Smart Farming untuk Hydroponics
4	Sistem Streaming Multimedia Real-time dengan Fitur Tracking Objek
5	Sistem IoT untuk Pengelolaan Daya dan Pemantauan Lingkungan Tempat Tinggal
6	Smart Traffic Management System
7	Manajemen Praktikum pada Lab Dasar Teknik Elektro : Sistem Presensi, Pengumpulan Buku Catatan Laboratorium dan Pengumpulan Laporan
8	Detektor penderita demam saat epidemi di tempat umum dan sekolah
9	Pengenalan dan penghitungan pergerakan tubuh
10	Modul anti sadap untuk handy talkie
11	Desain dan implementasi secure two-way radio (HT)
12	Prototipe BitLox
13	Automatic Tablet Dispenser
14	Identifikasi pola DNA dari alat PCR (Polymerase Chain Reaction) untuk diagnosa penyakit genetik
15	Rancang Bangun Autonomous Underwater Hybrid Glider berbasis Open Source
16	Rancang Bangun Kerjasama Robot di Darat dengan Robot di Udara untuk Memonitor Kadar Kontaminan Kimia
17	Desain dan Implementasi Sistem Pengukuran Rating Jembatan dengan Wireless Sensor Networks
18	Engine Control Unit dan On Board Starter-Generator untuk High Altitude Unmanned Aerial Vehicle
19	Sistem Keamanan mesin ATM menggunakan sidik jari
20	Portable Electronics ID Registration and Verification System
21	Smarthome System dengan Deep Learning dan Data Analytic
22	High Speed Wireless berbasis Cahaya Tampak (Visible Light Communication)
23	Deteksi Ekspresi Wajah Berbasis Citra
24	Pengembangan Deteksi Gestur Tubuh Berbasis Citra
25	Bone conduction earphone/alat bantu dengar.
26	Perangkat pendeteksi pestisida berbasis respon pantulan cahaya dengan panjang gelombang tertentu
27	Ekstraktor frekuensi dari suara manusia untuk perangkat pemandu penyesuaian pitch suara
28	Implementasi Sensor Suhu, Intensitas Cahaya dan Tekanan Ruang dan pada Hololens menggunakan Messaging Service.
29	Pengembangan voice command untuk bahasa Indonesia Berbasis Cortana.
30	Instrumentasi Onboard Pada Mobil Listrik
31	Motion Queueing
32	Sistem Autodrive
33	Sistem Motor Drive
34	Pemodelan, simulasi dan kendali mini refinery sebagai cyber physical system
35	Desain dan Implementasi Web Based CPS (Cyber Physical System) Training Center
36	Pengawasan dan Kendali lalu lintas urban dengan pendekatan cyber physical system
37	Perancangan sistem karakterisasi device mikro pada chip. Studi kasus: flash memory
38	Middle size League (MSL) v3.0
39	Development Platform Robot Smart City

- 40 Sistem Object tracking berbasis video
- 41 Sistem Remote Monitoring dan Kontrol
- 42 Perancangan prototipe modul stabilisasi
- 43 Pengembangan Produk Perangkat GPR (ground Penetrating Radar) untuk aplikasi survey lahan bagi pengembangan infrastruktur
- 44 Pengembangan purwarupa sistem pengendalian sikap (attitude) nanosatellite berdasarkan prinsip giroskopi / reaction-wheel
- 45 Detektor pengunjung gedung untuk keadaan darurat
- 46 Sistem self diagnostik perangkat rumah tangga
- 47 Pengendali stir dan pemanas pada sistem tabung reaksi
- 48 Pengembangan sirkuit double-wave signal generator dan modul time domain reflectometry
- 49 Perangkat diagnostik ketidakefisienan penggunaan AC
- 50 Autonomous telepresence dan surveillance robot
- 51 Deteksi dan diagnosa gangguan transmisi daya
- 52 Car Blackbox with Dual Video Camera, GPS, and OBD Data Acquisition
- 53 Smart Headlight for Car based on Vehicle Attitude and Surrounding
- 54 Server Room Monitoring and Controlling System
- 55 Pengembangan sistem deteksi dini kebutaan dengan pengukuran elektro fisiologi Visual Evoked Potensial (VEP) dan Electroretinography (ERG)
- 56 Pengembangan dan Penggunaan Spektrometer Near Infrared Portabel untuk diagnosa nutrisi makanan bayi dan anak
- 57 Sistem Kebencanaan
- 58 Sistem Konservasi
- 59 Sistem Turret Tank