

## Hasil Pemilihan Topik Tugas Akhir I 2017/2018

No Kelompok	Nama Kelompok TA	Topik TA
1	TA171801001	Sistem Camera Trap & Wireless Data Collection
2	TA171801002	Instrumentasi Onboard Pada Mobil Listrik
3	TA171801003	Implementasi Sensor Suhu, Intensitas Cahaya dan Tekanan Ruang dan pada Hololens menggunak
4	TA171801004	Perangkat pendeteksi pestisida berbasis respon pantulan cahaya dengan panjang gelombang terte
5	TA171801005	Server Room Monitoring and Controlling System
6	TA171801006	Rancang Bangun Autonomous Underwater Hybrid Glider berbasis Open Source
7	TA171801007	Beacon Hardware dan Software untuk Smart Campus
8	TA171801008	Pengawasan dan Kendali lalu lintas urban dengan pendekatan cyber physical system
9	TA171801009	Engine Control Unit dan On Board Starter-Generator untuk High Altitude Unmanned Aerial Vehicle
10	TA171801010	Pengembangan alat ukur non invasif konsentrasi hemoglobin dalam darah berbasis smartphone
11	TA171801011	Bone conduction earphone/alat bantu dengar.
12	TA171801012	Pengembangan voice command untuk bahasa Indonesia Berbasis Cortana.
13	TA171801013	Sistem Pengaduk dan Pemanas Untuk Reaksi Kimia
14	TA171801014	Smarthome System dengan Deep Learning dan Data Analytic
15	TA171801015	Sistem Object tracking berbasis video
16	TA171801016	Ekstraktor frekuensi dari suara manusia untuk perangkat pemandu penyesuaian pitch suara
17	TA171801017	Pengembangan sistem deteksi dini kebutaan dengan pengukuran elektro fisiologi Visual Evoked Po
18	TA171801018	Deteksi dan diagnosa gangguan transmisi daya
19	TA171801019	Pengembangan Deteksi Gestur Tubuh Berbasis Citra
20	TA171801020	Sistem IoT untuk Pengelolaan Daya dan Pemantauan Lingkungan Tempat Tinggal
21	TA171801021	Portable Electronics ID Registration and Verification System
22	TA171801022	Pengembangan purwarupa sistem pengendalian sikap (attitude) nanosatellite berdasarkan prinsip g
23	TA171801023	Sistem Autodrive
24	TA171801024	Middle size League (MSL) v3.0
25	TA171801025	Diagnostik sumber ketidakefisienan penggunaan AC
26	TA171801026	Sistem motion Cueing untuk Platform Simulator Kendaraan
27	TA171801027	Car Blackbox with Dual Video Camera, GPS, and OBD Data Acquisition
28	TA171801028	Sistem Streaming Multimedia Real-time dengan Fitur Tracking Objek
29	TA171801029	Rancang Bangun Kerjasama Robot di Darat dengan Robot di Udara untuk Memonitor Kadar Kontam
30	TA171801030	Sistem Turret Tank
31	TA171801031	Desain dan Implementasi Sistem Pengukuran Rating Jembatan dengan Wireless Sensor Networks
32	TA171801032	Smart Farming untuk Hydroponics
33	TA171801033	Pengenal pengunjung keluar masuk gedung
34	TA171801034	Pengembangan Produk Perangkat GPR (ground Penetrating Radar) untuk aplikasi survey lahan b
35	TA171801035	High Speed Wireless berbasis Cahaya Tampak (Visible Light Communication)
36	TA171801036	Development Platform Robot Smart City
37	TA171801037	Smart Headlight for Car based on Vehicle Attitude and Surrounding
38	TA171801038	Identifikasi Ekspresi Wajah Berbasis Citra
39	TA171801039	Pengenal dan penghitung pergerakan tubuh
40	TA171801040	Automatic Tablet Dispenser
41	TA171801041	Autonomous telepresence dan surveillance robot
42	TA171801042	Smart Traffic Management System