

DATA TEMA TUGAS AKHIR DARI KELOMPOK PENELITIAN

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020

Bidang : Instrumentasi dan Kontrol		
NO.	KODE JUDUL	JUDUL
1	IK1	Mesin Cuci Portable
2	IK2	Air Monitoring Portable
3	IK3	Indoor GreenHouse
4	IK4	Perancangan Pencarian Sasaran Tembak Otomatis
5	IK5	Sistem Keamanan Pada Smart Home menggunakan Fingerprint dan MD5
6	IK6	Rancang Bangun Pembelajaran Fisika : Hukum Newton Tentang Gerak
7	IK7	Rancang Bangun Model GHS Bandul Matematis Untuk Mengukur Percepatan Gravitasi Bumi Berbasis PC
8	IK8	Pemodelan Gerak Harmonik Sederhana Menggunakan Bandu Berbasis PC: Mengukur Percepatan Gravitasi Bumi

DATA TEMA TUGAS AKHIR DARI KELOMPOK PENELITIAN

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020

9	IK9	Pemodelan Gerak Parabolik dan Jatuh Bebas berbasis Mikrokontroler
10	IK10	Pemodelan Gerak Lurus Menggunakan Pesawat Atwood Berbasis PC
11	IK11	Vital sign instrument for health monitoring system
12	IK12	Cooperative Traffic Light Node with Time prediction
13	IK13	Rancang Bangun Pengukur Saturasi Oksigen Orang Dewasa
14	IK14	Rancang Bangun Kotak Penitipan Barang Swalayan Berbayar Berbasis RFID
15	IK15	Kompresi dan Dekompresi Citra Digital Untuk Mempercepat Penguruman dengan Radio Digital
16	IK16	Monitoring Perangkat dengan Protokol SNMP Pada Daerah Terpencil
17		

DATA TEMA TUGAS AKHIR DARI KELOMPOK PENELITIAN

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020

Bidang : Soft Computing		
NO.	KODE JUDUL	JUDUL
1	SC1	Aplikasi Alat Bantu Tuna Netra Untuk membaca Buku Diperpustakaan (Image To Text and Text To Speech)
2	SC2	Chatbot Printer Yang Mampu Menjawab Pertanyaan User (Misal : Konsultasi dokter atau layanan publik)
3	SC3	Implementasi NAS, Cloud, MiniDInaPada raspbery Pi
4	SC4	Wireless Sensor Network Berbasis Pengindraan Kompresif
5	SC5	Aplikasi Pembacaan produk Halal Menggunakan QR Code
6	SC6	Pendeteksian Warna Daun Padi
7	SC7	Pemantau suhu badan, detak jantung dan oksigen dalam darah wireless body area network dan metode fuzzy
8	SC8	Pemantau suhu badan, detak jantung dan oksigen dalam darah wireless body area network dan metode ANN
9	SC9	Body sensor network untuk memantau kesehatan hewan dengan metode fuzzy

DATA TEMA TUGAS AKHIR DARI KELOMPOK PENELITIAN

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020

10	SC10	E-physic1: tutorial praktikum resonansi gelombang bunyi menggunakan teknologi AR dan metode fuzzy (study case: Lab.Fisika UNIKOM)
----	------	---