JADWAL UJIAN SEMINAR SPPA PERIODE JULI 2013
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK ELEKTRONIKA

Hari : Senin, 29 Juli 2013
Kelas : Lab Peranc Logika (H 202)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Dika Anggara Tyas Saputra 7110040003	Penerapan Teknologi Wireless RF Dan SMS Gateway Pada Sistem Monitoring Keamanan Tambak Udang Dan Bandeng	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Dr.Rusminto Tjatur Widodo,S.T.
2	Amirul Huda Al Khusna 7110040002	Realisasi Sistem Kendali Berbasis Inverse Kinematic untuk Pergerakan Bionic Hand	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
3	Gillyen Sovieta Attijani 7110040011	Otomatisasi Pengenalan Pola Sinyal EMG Menggunakan Metode Neural Network untuk Pergerakan Bionic Hand	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
4	Roby Awal Ardiansyah 7110040019	Sistem Akuisisi Data Electromiograph (EMG) pada Lengan Bawah untuk Pergerakan Robot Tangan (Bionic Hand)	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
5	Vicky Andreas 7110040027	Monitoring dan Rekam Medik Fungsi Jantung, Pernafasan dan Suhu Tubuh Berbasis Android	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
6	Miftahul Arrijal Rifa'I 7110040040	Algoritma Navigasi dan Pendeteksian Orientasi Otomatis pada Robot Pemadam Api Berkaki	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Eko Prasetyono, S.ST, MT
7	Ahmad Baidhowi 7110040052	Rancang Bangun Proteksi Dan Penghematan Gas Elpiji Dengan Metode NN	**Ali Husein A., S.T, M.Eng** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
8	Arif Rakhman 1110125013 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangung System Informasi Ketersediaan Parkir di Gedung Bertingkat Berbasis Jejaring Sensor dg Menggunakan Media Komunikasi Serial RS485 dan XBEE	**Ali Husein A., S.T.,M.Eng** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
9	Rahmat Hidayat 1110125007 (SPPA LJ Utama)	Monitoring Volume Tangki dan Distribusi Pada Truk BBM Berbasis GPS Logging	**Ali Husein A., S.T.,M.Eng**

Hari : Selasa, 30 Juli 2013
Kelas : Lab Peranc Logika (H 202)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Masyfuk Zuhdi Pahlevi 7110040016	Rancang Bangun Kendali Electronic Stability Program (ESP) Untuk Kendaraan Hybrid Dengan Metode Direct Yaw Control	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** A. Hendriawan, S.T., M.T.
2	Adimas Setyo Wardhana 7110040024	Rancang Bangun Kendali Sistem Rem Anti Tabrakan Kendaraan Hybrid Berbasis Ultrasonic	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** A. Hendriawan, S.T., M.T.
3	Pandu Abadinata 7110040030	Rancang Bangun Kendali Posisi Dan Getaran Suspensi Semi Aktif Quarter Car Menggunakan Logika Fuzzy	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** Ardik Wijayanto. S.T., M.T.
4	Abdul Aziz 7110040037	Sistem Kontrol Suhu pada penggorengan donat dengan metode Fuzzy	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** Eru P., S.T., M.Kom.
5	M. Fuad Jauhari 7110040008	Sistem Otomatisasi Alat Pemberi Makan Ikan Dan Pengaturan Berat Pakan Serta Hujan Buatan Yang Terjadwal Untuk Meningkatkan Produktivitas Budidaya Ikan Lele	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
6	Hersan Fachriansyah Putra 7110040007	Rancang Bangun Kendali Integrasi ECU Power Grade Dan Display Panel Instrumen Pada Kendaraan Hybrid	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** Reesa Akbar, S.T, M.T
7	Ardi Arya Muzayin 7108040013 (PA1 Susulan)	Pengaturan Kecepatan Motor Induksi pada Mobil Hybrid	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** Eru P., S.T., M.Kom.
8	Ade Setiawan Nugraha PA 7109040048 (PA1 Susulan)	Pengendalian Switch Gear pada Mobil Hybrid	**Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT** Eru P., S.T., M.Kom.

JADWAL UJIAN SEMINAR SPPA PERIODE JULI 2013
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK ELEKTRONIKA

Hari : Senin, 29 Juli 2013
Kelas : Lab. Elka Industri (D-206)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Bakhtiyar Sierad 7110040009	Judul : Prototype Sistem Monitoring Dan Navigasi Keselamatan Kapal Nelayan Untuk Mendeteksi Dini Kecelakaan Dan Keadaan Darurat, Sub Judul : Tracking Kapal untuk Menentukan Kesalahan Rute Pelayaran Menggunakan GPS	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
2	Dewi Rahma Wati 7110040010	Balancing Robot Menggunakan Kendali PID Sebagai Maze Solving Dengan Visualisasi Pada PC	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
3	Vanny Mega Christanti 7110040012	Judul : Prototype Sistem Monitoring Dan Navigasi Keselamatan Kapal Nelayan Untuk Mendeteksi Dini Kecelakaan Dan Keadaan Darurat, Sub Judul : Monitoring Kestabilan Kapal Nelayan Dengan Menggunakan 3 Axis Accelerometer	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
4	Fauzan Azhiman 7110040026	Judul : Environment Wireless Sensor Network Untuk Monitoring Dengue Fever, Sub Judul : Sistem Monitoring Multisensor Pada End Device Sebagai Parameter Pengambilan Keputusan Prakiraan	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
5	Ardiansyah 7110040034	Judul : Environment Wireless Sensor Network Untuk Monitoring Dengue Fever, Sub Judul :Rancang Bangun Router Wireless Sensor Network Pada Jaringan Multisensor Terpadu Untuk Transfer Data	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
6	Putu Prayogi W 7110040043	Human Tracking Dengan Output Suara Sebagai Pengenalan Lokasi	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
7	Bagus Putra Kusuma 1110125012 (SPPA LJ Utama)	Collaborative Sensor Wakeup Pada Jaringan Sensor Lingkungan	**Taufiqurrahman, S.ST., M.T.** Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.
8	Ade Luthfi Nurrahman 7110040023	Monitoring Kondisi Cuaca Lautan di Sekitar Kapal Nelayan untuk Deteksi Awal Bahaya Melaut serta Pengambilan Keputusan Menggunakan Fuzzy Logic	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.
9	Canti Firmannu 7110040038	Judul : Environment Wireless Sensor Network Untuk Monitoring Dengue Fever, Sub Judul :Protokol Sistem dan Integrasi Wireless Sensor Network Pada Data Cuaca	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.

Hari : Selasa, 30 Juli 2013
Kelas : Lab. Elka Industri (D-206)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	R. Amirsyah 7109040029	Perancangan Kunci Universal Menggunakan Voice Recognize pada Sistem Brangkas	**Ardik Wijayanto. S.T., M.T.** Ali Husein A., S.T, M.Eng
2	Bagus Malik Kusuma Atmadja 7110040006	Automatic Coffee Maker berbasis voice recognition	**Ardik Wijayanto. S.T., M.T.** Legowo Sulistijono, S.ST, M.SC
3	Achmad Maftuchin 7110040053	Otomasi Buka Tutup Portal Perumahan Melalui RFID Dengan Koneksi Server Melalui Wireless Network	**A. Hendriawan, S.T., M.T.** Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT
4	Fransisko Manda 7110040057	Sistem Parkir Berlangganan	**A. Hendriawan, S.T., M.T.** Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT
5	Yosua Tetra Priyatno 7110040048	Sistem Tracking Bola Berbasis Image Processing Yang Diaplikasikan Pada Quadcopter	**A. Hendriawan, S.T., M.T.** Ir. Elly Purwantini, M.Kom.
6	Denny Aditya Pradana 7110040031	Smart Parking System	**A. Hendriawan, S.T., M.T.**
7	Aji Setyo Retnawan 1110125006 (SPPA LJ Utama)	Kendali Peralatan Rumah Tangga Menggunakan Fasilitas Speech Recognition Berbasis Android	**A. Hendriawan, S.T., M.T.** Ardik Wijayanto. S.T., M.T.
8	Alfian Bhayu Prasetyaji 1110125011 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun System Update Firmware Secara Online Untuk GPS Tracker	**A. Hendriawan, S.T., M.T.**
9	Darmaji 1110125001 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Portable Interactive EXAM Berbasis Komunikasi Wireless Untuk UMPENS	**Ardik Wijayanto. S.T., M.T.** Ali Husein A., S.T.,M.Eng

JADWAL UJIAN SEMINAR SPPA PERIODE JULI 2013
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK ELEKTRONIKA

Hari : Senin, 29 Juli 2013
Kelas : Ruang KaLab. Robotika dan AI (D-105)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Yusuf Ardiansyah 7110040004	Pengendalian Dan Otomasi Peralatan Elektronik Berdasarkan Jarak Posisi Pengguna Berbasis Wireless	**Reesa Akbar, S.T, M.T** A. Hendriawan, S.T., M.T.
2	Enggik Dwi Pamungkas 7110040055	E-Voting Dengan e-KTP Berbasis Database Server Sebagai Sarana Pengganti Coblosan Konvensional	**Reesa Akbar, S.T, M.T** Ali Husein A., S.T, M.Eng
3	Arno Primaditya 7110040028	Detektor Api Menggunakan UV-Tron yang terintegrasi dengan GPS	**Reesa Akbar, S.T, M.T** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
4	Agus Rizkyawan 7110040022	Otomatisasi Pada Pendeteksi Kebersihan dan Pembersihan Pada Papan Tulis	**Edi Satriyanto S.Si, M.Si**
5	Zainal Asikin 1110125009 (SPPA LJ Utama)	Portable Interactive Board Menggunakan Camera IR PEN dan REMOTE CONTROL	**Reesa Akbar, S.T, M.T** Ardik Wijayanto. S.T., M.T.
6	Arif Budi Setiawan 1110125010 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Monitoring Kondisi Traffic Light dg Menggunakan Modul Wireless yg Terhubung deg GPS Berbasis WEB	**Reesa Akbar, S.T, M.T**
7	Andika Hadi Pratama 1110125016 (SPPA LJ Utama)	Smart Gate Berbasis Mikrokontroller	**Reesa Akbar, S.T, M.T**
8	M Romadhon syuhuri akbar 7108040009 (PA1 Susulan)	Pemetaan Posisi & sistem navigasi Tri OMM Wheels Mobile Robot Dalam ruang menggunakan sensor perpindahan jenis optical laser dengan obstacle Avoidance	**Bambang Sumantri** Hary Oktavianto. S.T., M.Sc.
9	Khoirur Roziqin 7108040047 (PA1 Susulan)	RANCANG BANGUN EMIF DAUGHTERCARD PADA DSP STARTER KIT 6416 UNTUK APLIKASI PENGENALAN SUARA	**Hary Oktavianto. S.T., M.Sc.** A. Hendriawan, S.T., M.T. Ardik Wijayanto. S.T., M.T.

Hari : Selasa, 30 Juli 2013
Kelas : Ruang KaLab. Robotika dan AI (D-105)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Triashfi Almutaqobili 7110040013	Otomatisasi Pengaturan Suhu Dan Kadar Garam Pada Kolam Peternakan Lobster Air Laut	**Paulus Susetyo W., S.T, M.T** Ali Husein A., S.T, M.Eng
2	Patriot Teguh Dwi Prasetya 1110125003 (SPPA LJ Utama)	Implementasi Metode Logika Fuzzy Untuk Pengaturan Suhu Dan Kelembaban pada Kumbung Budi Daya Jawa Timur	**Paulus Susetyo W., S.T, M.T** Ali Husein A., S.T.,M.Eng
3	Wahyu Hilmawan 1110125008 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Robot Peraga Menyikat Gigi Menerapkan Metode Inverse Knimatics Sebagai Pembelejaran Anak	**Paulus Susetyo W., S.T, M.T** Ali Husein A., S.T.,M.Eng
4	Hadiyan Azka 7110040029	Rancang Bangun "Clothes Scanner" Sebagai Alat Untuk Menentukan Ukuran Pakaian Yang Tepat Dengan Menggunakan Teknologi Pengolahan Citra	**Ir. Elly Purwantini, M.Kom.** Eru P., S.T., M.Kom.
5	Firdan Islamy 7110040051	Monitoring Bahan Bakar Sepeda Motor Untuk Mengestimasi Waktu Tempuh Berdasarkan Kecepatan Kendaraan	**Ronny S.,S.Si, M.Si.** Eru P., S.T., M.Kom.
6	Yunanda Basuki 7110040001	Judul : Prototype Sistem Monitoring Dan Navigasi Keselamatan Kapal Nelayan Untuk Mendeteksi Dini Kecelakaan Dan Keadaan Darurat, Sub Judul : Monitoring Kestabilan Kapal Nelayan Dengan Menggunakan 3 Axis Gyroscope Sensor	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.
7	Datra Antata 7110040014	Monitoring Kualitas Air dengan Menggunakan ROV, Sub Judul: Skala Heterogenitas Kualitas Air di Laut Berdasarkan Sensor Menggunakan ROV	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.
8	Chindra Satriadi Rois 7110040020	Monitoring Kualitas Air dengan Menggunakan ROV (Remote Operated Underwater Vehicle), Sub Judul: Rekonstruksi Citra untuk Underwater Imaging Detection	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.
9	Abdul Aziz Hizbullah 7107040012 (SPPA susulan)	Sistem Monitoring dan kontrol pintu air dengan menggunakan metode logika fuzzy	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.
10	Achmad Wildani Arifana 1110125005 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Multihub Jaringan Sensor Terpadu Untuk Sarana Transfer Data Dengan Metode Kolaborasi Node Pada Studi Kasus Alat Monitoring Gempa	**Ir. Wahyu Tjatur S. M.T.** Taufiqurrahman, S.ST., M.T.

JADWAL UJIAN SEMINAR SPPA PERIODE JULI 2013

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK ELEKTRONIKA

Hari : Senin, 29 Juli 2013

Kelas : Lab. Robotika dan AI (D-104)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Arif Indra Rusmianto 7110040033	Otomatisasi Penetasan Bibit Telur Burung Puyuh	**Ir. Rika Rokhana, MT** Eru P., S.T., M.Kom.
2	Panggih Yasa Supraja 7110040039	Sistem Monitoring Kadar Curah Hujan Dan Level Ketinggian Air Berbasis WEB Dan SMS Gateway	**Ir. Rika Rokhana, MT** Eru P., S.T., M.Kom.
3	Hilda Lutvia Sari Anggun Prayoga 7110040032	Prototype Alat Early Warning System Pendeteksi Metana,CO2, Dan CO Pada Penggalian Tambang Di Dalam Closed Pit Mining	**Ir. Rika Rokhana, MT** Ronny S.,S.Si, M.Si.
4	Ika Ermawati 7110040035	Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Dan Kadar Keasaman Untuk Optimasi Fermentasi Yoghurt Berbasis PID	**Ir. Rika Rokhana, MT** Ronny S.,S.Si, M.Si.
5	Robbi Auzikni Anaskur 7110040046	Smart Door Lock Berbasis Pola Sentuhan Tangan Menggunakan Metode Sweep Frequency Capasitive Sensing	**Eru P., S.T., M.Kom.** Ali Husein A., S.T, M.Eng
6	Alifia Dyah Ratu A 7110040047	Sistem Monitoring Pengerusakan Segel Pada Truk Tangki BBM Pertamina, Senagai Antisipasi Awal Terjadinya Kecurangan Berbasis SMS Gateway	**Eru P., S.T., M.Kom.** Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT
7	Khodijah Amiroh 1110125014 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Monitoring dan Analisis Kualitas Udara Portable Untuk Kelengkapan Sanitasi Rumah Sakit	**Eru P., S.T., M.Kom.** Ronny S.,S.Si, M.Si.
8	Maharaga Wisanggeni 1110125017 (SPPA LJ Utama)	Monitoring Posisi Kemiringan dan Kecepatan Sepeda Motor Sebagai Pengawasan Jarak Jauh Pengendara Sepeda Motor	**Eru P., S.T., M.Kom.**

Hari : Selasa, 30 Juli 2013

Kelas : Lab. Robotika dan AI (D-104)

NO	NAMA MAHASISWA/NRP	JUDUL PROYEK AKHIR	MODERATOR/PEMBIMBING
1	Ahmad Robeth Ulil Arham 7110040045	Sistem Kendali Otomatis Pada Tabung Oksigen	**Ir. Kemalasari, MT** Ali Husein A., S.T.,M.Eng
2	Chusnul Rizal 7110040050	Alat Untuk Melatih Fungsi Paru-Paru Pada Incentive Spirometer	**Ir. Kemalasari, MT** Ali Husein A., S.T.,M.Eng
3	M Rifaldi Setiawan 7110040042	Rancang Bangun Alat Pengontrol Suhu Pada Rice Cooker Dengan Metode Fuzzy Logic	**Ir. Kemalasari, MT** Dr.Ir.Dedid Cahya H, MT
4	Fauzil Ashghariansyah 7110040059	Perancangan Alat Pengering Kerupuk Dengan Memanfaatkan Gas Buang Dari Proses Produksi Pada Industri Pembuatan Kerupuk	**Budi Nur I. S.Si., M.Kom.** Eru P., S.T., M.Kom.
5	Kandung Dwi Ridho Pangestu 7110040005	Rancang Bangun Otomatisasi Pembayaran Pada Vending Machine Berbasis Panda Board	**Budi Nur I. S.Si., M.Kom.** Paulus Susetyo W., S.T, M.T
6	Hasan Basri 7111040502 (SPPA LJ Susulan)	Rancang Bangun Robot Hexapod Pemindah Barang dengan Kontroler Acceleometer Berbasis Handphone Android	**Budi Nur I. S.Si., M.Kom.** Eru P., S.T., M.Kom.
7	Azhar Aulia Saputra 1110125015 (SPPA LJ Utama)	Online Dinamic Control And Motion Pattern Genaration On Humanoid Robot Eros (EEPIS ROBOT SOCCER)	**Ali Husein A., S.T.,M.Eng** Achmad Subhan KH, SST, MT Indra Adji, ST, MSc, Ph.D
8	Mardiansyah 1110125002 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Robot Semaphore Dengan Input Sandi Morse Untuk Pembelajaran Siswa Pramuka	**Ardik Wijayanto. S.T., M.T.** Ali Husein A., S.T.,M.Eng
9	Muzni Sahar 1110125004 (SPPA LJ Utama)	Rancang Bangun Lengan RobotPengikut Gerak Lengan Manusia	**Ardik Wijayanto. S.T., M.T.** Paulus Susetyo W., S.T, M.T