

Jadwal Seminar Tugas Akhir Semester Gasal 2019/2020
Departemen Teknik Biomedik FTE- ITS

Ruang : B205

Jumat, 27 Desember 2019

No.	Pukul	Nama Mahasiswa, NRP, Judul Seminar Tugas Akhir	Penguji
1	08.00 - 08.40	DITYATAMA ALFATKHAAN S. NRP. 7311540000016 Pengurangan Speckle Noise dan Peningkatan Kualitas Citra pada Echocardiographic Untuk Pendeteksian Awal pada Penyakit Jantung	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.* Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.** Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Muhammad Hilman Fatoni, S.T., M.T.
2	08.40 - 09.20	MUHAMMAD ADIB SYAMLAN NRP. 7311540000011 Desain Fuzzy Controller pada Swing Phase untuk Mengontrol Stimulasi pada Foot Drop Correction	Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng.* Fauzan Arrofiqi, S.T., M.T.** Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.
3	09.20 - 10.00	AINANI SHABRINA FEBRIANTI NRP. 7311540000020 Klasifikasi Tumor Otak pada Citra Magnetic Resonance Image (MRI) dengan Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.* Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.** Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Muhammad Hilman Fatoni, S.T., M.T.
4	10.00 - 10.40	MUHAMMAD WIKAN SASONGKO NRP. 7311540000021 Pemantau Denyut Jantung dan Laju Pernapasan Non-Invasif dan Non-Kontak Menggunakan Kamera RGB-Depth	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.* Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.** Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Muhammad Hilman Fatoni, S.T., M.T.

Keterangan : *Pembimbing 1, **Pembimbing 2

Jadwal Seminar Tugas Akhir Semester Gasal 2019/2020
Departemen Teknik Biomedik FTE- ITS

Ruang : B205
 Senin, 30 Desember 2019

No.	Pukul	Nama Mahasiswa, NRP, Judul Seminar Tugas Akhir	Penguji
1	08.00 - 08.40	MUHAMMAD YOGIE NUGROHO NRP. 7311540000022 Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web untuk Diagnosa Penyakit Jantung Koroner Menggunakan Algoritma Machine Learning Hybrid Decision Tree dan Naive Bayes	Prof. Dr. Ir. Mohammad Nuh, DEA.* Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.** Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T. Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng.
2	08.40 - 09.20	TRISA SAFIRA HASANAH NRP. 7311540000003 DESAIN SISTEM KONTROL KURSI RODA DENGAN SINYAL BIOIMPEDANSI MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC CONTROL PADA LINGKUNGAN YANG BERBEDA	Ir. Siti Halimah Baki, M.T.* Muhammad Hilman Fatoni, S.T., M.T.** Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T. Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng.
3	09.20 - 10.00	BERYL ABDIEL SAHATA EBENEZER S NRP. 7311540000004 MULTI-PARAMETER MONITORING MENGGUNAKAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL UNTUK APLIKASI MONITORING DAN DATABASE MEDIS	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.* Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.** Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.
4	10.00 - 10.40	FARADINA RAMADHANI KATILI NRP. 7311540000013 Monitoring Pasien Penyakit Aritmia Menggunakan Bluetooth Untuk Smartphone Android	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.* Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.** Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.
5	10.40 - 11.20	ARDHIEFA RACHMANA RAHMAN NRP. 7311540000005 Wireless FES Untuk Multi-Joint Movement pada Gaya Berjalan Penderita Hemiplegia	Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng.* Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.** Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.
6	11.20 - 12.00	BANGKIT NATA SATRIA M. NRP. 7311540000029 Rancang Bangun Electrocardiography, Galvanic Skin Response, Skin Temperature Untuk Mendeteksi Stres Pada Manusia	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.* Fauzan Arrofiqi, S.T., M.T.** Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.
7	13.00 - 13.40	DIAN ATIA IHSANI NRP. 7311540000028 Klasifikasi DNA Microarray menggunakan Artificial Neural Network (ANN) untuk deteksi kanker	Dr. Achmad Arifin, S.T., M.Eng.* Muhammad Hilman Fatoni, S.T., M.T.** Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T. Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng. Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.

Keterangan : *Pembimbing 1, **Pembimbing 2