



# SEKOLAH TINGGI TEKNIK SURABAYA

TERAKREDITASI Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73-77, Surabaya 60284, P.O. Box 1589, Indonesia

Telp. (031) 5027920 ( Hunting ) ; Fax. (031) 5041509

Homepage : www.stts.edu

## PENGUMUMAN

1342/STTS/A2/XI/2018

Tentang

## JADWAL SEMINAR TUGAS AKHIR

Periode Oktober 2018 ( 8-10-2018 s.d. 19-10-2018)

### D3-MANAJEMEN INFORMATIKA

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
212011605 MUHAMMAD ISHOM HAKIM	Kamis, 18-10-2018 08.00 / U-303	Website Reservasi Studio Musik	Esther Irawati Setiawan, S.Kom., M.Kom.

### S1-ELEKTRO

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
212102530 YUSI KARTIKAWATI	Senin, 8-10-2018 13.00 / U-303	Monitoring Tanaman Hidroponik Lewat Direct Wi-Fi	Budhy Sulanto, Ir.
213102539 FADLY LIYAS	Selasa, 9-10-2018 10.30 / U-303	Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Berbasis Angin dan Surya	Hari Suliksno, Dr., Ir., M.T. Setya Ardh, S.T., M.Kom.
214102555 CITRO HOBART JAYANTO	Selasa, 9-10-2018 13.00 / U-303	Perancangan dan Pembuatan Speed Controller Brushless DC Motor Menggunakan Arduino	Hari Suliksno, Dr., Ir., M.T.
214102559 IVAN WIJAYA SENTOSA	Rabu, 17-10-2018 13.00 / U-303	Pembuatan Perangkat Audio Noise Cancellation dengan Menggunakan Arduino Due	Judi Prajetno Sugiono, Ir., M.M.

### S1-INFORMATIKA

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
211115996 ADI VIRANATA	Kamis, 18-10-2018 15.30 / E-301	Website Persewaan Mobil	Eka Rahayu Setyaningsih, S.Kom., M.Korr Tjwanda Putera Gunawan, Ir., M.Pd.
211116066 YULIUS SAPUTRA HADI CHANDF	Rabu, 10-10-2018 10.30 / E-301	Sistem Administrasi Perusahaan Ekspedisi dengan Menggunakan Metode Adaptive Software Development	Edwin Pramana, Ir., M.AppSc. Tjwanda Putera Gunawan, Ir., M.Pd.
212116121 MARTINUS RAHMAD LUKITO	Kamis, 11-10-2018 10.30 / E-301	Sistem Distribusi dan Logistik pada Toko Triplek "XYZ"	Eka Rahayu Setyaningsih, S.Kom., M.Korr
212116138 STANLEY PUTRA WIJAYA	Senin, 15-10-2018 13.00 / N-110	Sudoku Solver dengan Algoritma DLX dan DXZ	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom.
213116165 ADI HARTONO SUTANTIO	Senin, 8-10-2018 13.00 / E-301	Aplikasi Pembelajaran Bahasa Mandarin Menggunakan Virtual Reality	Grace Levina Dewi, S.Kom., M.Kom. Joan Santoso, S.Kom., M.Kom.
213116214 EVELYN	Senin, 8-10-2018 15.30 / N-110	Progressive Web Apps untuk Media Sosial Gereja dengan Metodologi Iterative	Eric Sugiharto, S.SI, M.Kom. Esther Irawati Setiawan, S.Kom., M.Kom.
213116245 MARIO KRISTANTO	Kamis, 11-10-2018 08.00 / E-305	Pengenalan Rambu Lalu Lintas di Indonesia dengan Menggunakan Deep Residual Learning	Yosi Kristian, Dr., S.Kom., M.Kom.
213116246 MARIO MARYANTO	Rabu, 17-10-2018 15.30 / U-303	Website Distribusi dan Transaksi Produk Online Toko Keramik dan Sanitary PT. Dermaga Berlian Sejahtera dengan Memanfaatkan Orangesrum	Suhatali Tjandra, Ir., M.Kom.
213116257 RENALDO WINOTO	Selasa, 9-10-2018 10.30 / N-110	Website Statistik Game DotA 2 Menggunakan Metodologi Unified Process	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom.
214116286 ALBERT TJAHJONO	Rabu, 10-10-2018 08.00 / E-305	Aplikasi "Booster UKM" di Wilayah Kota Surabaya Menggunakan Ionic	Grace Levina Dewi, S.Kom., M.Kom. Endang Setyati, Dr., Ir., M.T.



# SEKOLAH TINGGI TEKNIK SURABAYA

TERAKREDITASI Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73-77, Surabaya 60284, P.O. Box 1589, Indonesia

Telp. (031) 5027920 ( Hunting ) ; Fax. (031) 5041509

Homepage : www.stts.edu

## S1-INFORMATIKA

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
214116294 ARDY PUTERA LUHUR	Jumat, 19-10-2018 10.30 / N-201	Pembuatan Game Hidden Object: Legend In Indonesia Menggunakan Game Engine Unity Berbasis Android	Hartarto Junaedi, S.Kom., M.Kom. -
214116296 BERNARD NIKLAS SATRIJO	Senin, 15-10-2018 15.30 / E-502	Pembuatan Library Algoritma Genetik dan Whale Optimization Berbasis GPU Programming	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom. Lukman Zaman PCSW, S.Kom., M.Kom.
214116302 CRISTANTO	Rabu, 10-10-2018 15.30 / E-301	Aplikasi "Teman Donasi" Menggunakan Progressive Web Apps	Grace Levina Dewi, S.Kom., M.Kom. -
214116305 DARREN KEEFE MANTARIA	Rabu, 17-10-2018 15.30 / E-305	Slice of Life RPG Game Berbasis Android Menggunakan Game Engine Unity	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom. -
214116315 EUGENE EDUARD PRANOTO	Jumat, 12-10-2018 10.30 / U-303	Management Team Project dengan Laravel dan ReactJs	Eka Rahayu Setyaningsih, S.Kom., M.Kom. C.Pickerling, S.Kom., M.Kom.
214116317 EVAN KUSUMA SUSANTO	Jumat, 12-10-2018 15.30 / E-502	Studi Analisa Pembuatan Artificial Intelligence untuk Memainkan Game Ketangkasan dengan Memanfaatkan Algoritma Asynchronous Advantage Actor-Critic	Yosi Kristian, Dr., S.Kom., M.Kom. -
214116318 FERNANDITO STANFORD	Jumat, 12-10-2018 13.00 / E-301	Game Simulasi Menghadapi Bencana Alam dengan Menggunakan Unity Game Engine	Hartarto Junaedi, S.Kom., M.Kom. -
214116324 GREGORIAN ANTHONY	Selasa, 9-10-2018 15.30 / E-305	Pembuatan Game Virtual Reality Survival Horror dengan Media Oculus Rift Menggunakan Unreal Engine	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom. -
214116341 KEVIN ANGELO	Rabu, 10-10-2018 15.30 / E-305	Aplikasi Order Online dan Stock pada Printing Offset	Eka Rahayu Setyaningsih, S.Kom., M.Kom. -
214116353 MICHAEL CHANDRA GONDOBOE	Rabu, 10-10-2018 08.00 / E-301	Website Project Management Menggunakan Framework Phalcon	Kristian Indradiarta, S.Kom. F.X. Ferdinandus, Ir., M.T.
214116354 MICHAEL DEVARA	Senin, 8-10-2018 10.30 / E-305	Studi Analisa Deep Convolutional Generative Adversarial Networks dan Implementasinya pada Image Inpainting	Yosi Kristian, Dr., S.Kom., M.Kom. -
214116357 MITCHELL SION	Senin, 8-10-2018 13.00 / E-305	Pemanfaatan Neural Network Denoising Autoencoder pada Collaborative Filtering dan Penerapannya untuk Hybrid Restaurant Recommender System	Yosi Kristian, Dr., S.Kom., M.Kom. -
214116360 ONASIS PAORESKE FUNARTO	Kamis, 11-10-2018 08.00 / N-110	Sistem Manajemen Event yang Dilengkapi Web Service REST API	Eka Rahayu Setyaningsih, S.Kom., M.Kom. Yuliana Melita Pranoto, S.Kom., M.Kom.
214116368 REYNOLD KEVIN	Selasa, 16-10-2018 15.30 / E-502	Perencanaan Perjalanan Wisata Multi Kota dan Negara dengan Memanfaatkan Algoritma Cuttlefish	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom. Riandika Lumaris, S.Kom., M.Kom.
214116371 RICKY WIRAWAN	Senin, 8-10-2018 10.30 / N-110	Aplikasi Jasa Titip Barang Online Berbasis iOS	Amelia Alexandra P. W., S.Kom. -
214116388 TOMMY CHANDRA PANGESTU	Selasa, 9-10-2018 10.30 / E-305	Aplikasi Pemesanan Multi Catering Berbasis Android	Amelia Alexandra P. W., S.Kom. Tjwanda Putera Gunawan, Ir., M.Pd.
214116396 WILLY ADRIANUS	Kamis, 11-10-2018 10.30 / N-201	Game Battle of Artificial Intelligence Bots (BAIBOTS) Berbasis Android	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom. -

## S1-INDUSTRI

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
214120598 ADINDA NUR AISYAH VALDI	Rabu, 10-10-2018 08.00 / U-303	Analisis Tingkat Efisiensi dan Biaya Lingkungan dengan Pendekatan EMA di Perusahaan Produsen Minuman Serbuk	S.T.B. Tambunan, S.T., M.M. -
214120608 NINDI PRASTIKA	Kamis, 11-10-2018 10.30 / U-303	Analisa Produktivitas Pabrik Roti di Lawang Menggunakan Metode Objective Matrix (OMAX)	S.T.B. Tambunan, S.T., M.M. -



# SEKOLAH TINGGI TEKNIK SURABAYA

TERAKREDITASI Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73-77, Surabaya 60284, P.O. Box 1589, Indonesia

Telp. (031) 5027920 ( Hunting ) ; Fax. (031) 5041509

Homepage : www.stts.edu

## S1-INDUSTRI

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
214120613 YESAYA ARDIRIANTO	Selasa, 9-10-2018 13.00 / E-305	Simulasi Sistem Pergudangan di PT. Galaxy Indah Jaya Sidoarjo dengan Menggunakan Perangkat Lunak Technomatic	Kelvin, S.T., M.M. -

## S1-DESAIN PRODUK

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
212140012 ACHMAD FAHMI	Senin, 8-10-2018 13.00 / B-302	Pemanfaatan Kaleng Bekas untuk Perancangan Meja Kafe dengan Konsep Recycle Art	Ivan Ellata Kusuma, S.T., M.T. Alan David Prayogi, S.T.
213140017 ANNISA NURLAILI	Selasa, 9-10-2018 13.00 / B-302	Aplikasi Motif Batik Madura pada Desain Perhiasan Wanita dengan Pemanfaatan Limbah Rotan	Agatha Dinarah Sri Rumesri, S.T., M.Ds. Sufiana, Dra., M.Sn.

## S1-DESAIN KOM.VISUAL

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
212170136 ARDALINA LUVITASARI CANDRA	Rabu, 10-10-2018 15.30 / N-110	Video Stop Motion untuk Mendukung Promosi TK Dharma Wanita Pemwilda	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
212170143 GIDEON IRVAN MULYONO	Rabu, 10-10-2018 10.30 / B-302	Video Animasi Profile Kerajinan Tangan Kaca Pyrex dengan Teknik Stop Motion	Decky Avriukito, S.Sn., M.M. -
213170169 DENI WAHYU PRADANA	Kamis, 11-10-2018 15.30 / E-305	Seri Animasi GIF Tentang Toleransi dalam Bermasyarakat	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
213170178 GELVYRA BAKO	Rabu, 17-10-2018 15.30 / E-301	Perancangan Kemasan Alat Musik Sasando dan Media Visual untuk Mendukung Promosinya	Decky Avriukito, S.Sn., M.M. -
214170213 DICKY AGUNG SAPUTRA	Selasa, 9-10-2018 08.00 / B-302	Perancangan Lookbook Fashion Photography dengan Konsep Kartini	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170214 DIMAS YUGA WARDHANA	Rabu, 17-10-2018 13.00 / E-305	Perancangan Sign System Museum Mpu Tantular	Amelia Agustina, S.Ds., M.Med.Kom. -
214170215 ELISSE VANIA WIJAYA	Rabu, 10-10-2018 08.00 / B-302	Perancangan Buku Ilustrasi Tentang Diet Ketogenik	Lukman Zaman PCSW, S.Kom., M.Kom. -
214170217 ERIC WICAKSONO	Senin, 8-10-2018 08.00 / E-301	Teknik Fotografi Ray of Light untuk Prewedding	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170219 GEOFANI MARIA	Rabu, 10-10-2018 13.00 / E-301	Perancangan Buku Dongeng Asal Usul Surabaya dengan Motion Silhouette	Lukman Zaman PCSW, S.Kom., M.Kom. -
214170221 IKA CHRISTYANA	Kamis, 11-10-2018 08.00 / B-302	Buku Ilustrasi dengan Teknik Watercolor untuk Mengenalkan Tanaman Indoor	Amelia Agustina, S.Ds., M.Med.Kom. -
214170223 JENNETT NIKITA PANDIE	Kamis, 11-10-2018 13.00 / E-301	Perancangan Packaging untuk Menunjang Promosi Produk Kopi House Of Barista Id	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170230 LUCKY DANAWIGUNA SETIAWAI	Selasa, 9-10-2018 13.00 / E-301	Penerapan Fotografi Fashion untuk Media Promosi Fashion Stylist	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170241 T.RINALDY.M	Selasa, 9-10-2018 10.30 / B-302	Fashion Fotografi Konsep Rustic dengan Meneksplorasi Hutan Mangrove Surabaya	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170242 TRISHA CHRISTIANA FEBRIANI	Kamis, 11-10-2018 10.30 / B-302	Perancangan Buku Ilustrasi Asal Usul Banyuwangi	Decky Avriukito, S.Sn., M.M. -
214170245 WILLY WILDASIEPUTRA	Senin, 8-10-2018 10.30 / E-301	Packaging Kue Kecil dengan Ilustrasi Infografik Obyek Wisata Tulungagung Menggunakan Teknik Papercut	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170248 YANSEN CHRISTIAN KOESVIANT	Jumat, 19-10-2018 08.00 / U-303	Desain Merchandise Wisata Heritage Kota Surabaya Menggunakan Teknik Penyajian Tunnel Book	Decky Avriukito, S.Sn., M.M. -



# SEKOLAH TINGGI TEKNIK SURABAYA

TERAKREDITASI Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73-77, Surabaya 60284, P.O. Box 1589, Indonesia

Telp. (031) 5027920 ( Hunting ) ; Fax. (031) 5041509

Homepage : [www.stts.edu](http://www.stts.edu)

## S1-DESAIN KOM.VISUAL

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
214170249 YEMIMA OKTAVIA	Senin, 15-10-2018 10.30 / N-110	Gift Box untuk Mendukung Yayasan Plato dalam Melakukan Edukasi Seks Kepada Anak - anak Usia 7-9 Tahun	Yulius Widi Nugroho, S.Sn., M.Si. -
214170253 RAFIF AHMAD GHAZY ATRISA	Rabu, 17-10-2018 08.00 / U-303	Video Stop Motion Iklan Layanan Masyarakat untuk "Stray Cat Defender"	Decky Avriukito, S.Sn., M.M. -

## S1-SISTEM INFORMASI

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
214180320 IVAN PRAMONO	Senin, 15-10-2018 13.00 / U-303	Website Pemesanan Karangan Bunga Dekoratif dengan Fasilitas Kustomisasi Rangkaian	Eric Sugiharto, S.Si, M.Kom. -
214180324 MALINDA SILVYA	Rabu, 10-10-2018 13.00 / E-305	Aplikasi Persewaan Mobil C2C dengan Framework Cordova	Jonie Hermanto, S.Kom. -
214180329 RIANDY SULAIMAN	Kamis, 11-10-2018 15.30 / E-301	Pembuatan Sistem Informasi Siswa Online Menggunakan Metode Unified Process	Eric Sugiharto, S.Si, M.Kom. Kristian Indradiarta, S.Kom.
214180333 STEFAN WILLIAM	Kamis, 11-10-2018 15.30 / N-110	Pembuatan Aplikasi Mobile Market Place Bahan Makanan Memanfaatkan Framework Cordova	Yosi Kristian, Dr., S.Kom., M.Kom. -
214180334 STEVANUS	Kamis, 11-10-2018 10.30 / E-305	Website untuk Manajemen Pop-up Restaurant	Eric Sugiharto, S.Si, M.Kom. -
214180337 AUSTIN SEBASTIAN MARVIANO	Rabu, 10-10-2018 15.30 / U-303	Pembuatan Aplikasi Pendanaan Bisnis Berbasis Android dengan Framework Cordova	Jonie Hermanto, S.Kom. -

## S2-TEKNOLOGI INFORMASI

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
210210168 AKHMAD AHFAS	Kamis, 11-10-2018 18.00 / N-201	Klasifikasi Gangguan Jantung Berdasar Rekam ECG dengan Metode Backpropagation Neural Network	Arya Tandy Hermawan, Ir., M.T. Yosi Kristian, Dr., S.Kom., M.Kom.
211210264 BAMBANG TRI WAHYU UTOMO	Kamis, 11-10-2018 15.30 / N-201	Klasifikasi Motif Kain Batik Malang Menggunakan Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) dan Local Binary Pattern (LBP)	Endang Setyati, Dr., Ir., M.T. -
214210421 DINA ANGGRAHINI	Rabu, 10-10-2018 10.30 / N-201	Dependency Grammar Parser Bahasa Indonesia dengan Metode Cascade Chunking	Joan Santoso, S.Kom., M.Kom. Esther Irawati Setiawan, S.Kom., M.Kom.
214210431 GAGUK TRIONO	Rabu, 17-10-2018 10.30 / E-301	Penilaian Kinerja Karyawan Kontrak untuk Menentukan Status Kenaikan Gaji dengan Algoritma J48 Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya	Hartarto Junaedi, S.Kom., M.Kom. -
214210459 NAUFAL ABDILLAH	Kamis, 11-10-2018 13.00 / N-110	Algoritma Tabu Search dalam Pengalokasian dan Pemberian Beban Mengajar pada Dosen di Tingkat Universitas	Hendrawan Armanto, S.Kom., M.Kom. Edwin Pramana, Ir., M.AppSc.
215210471 CAROLINE WEN	Senin, 8-10-2018 15.30 / N-201	Pengenalan Rambu Lalu Lintas pada Video Rekaman Dashcam Mobil dengan Neural Network	Lukman Zaman PCSW, S.Kom., M.Kom. -
215210472 DANIEL CHRISTIAN YUNANTO	Selasa, 9-10-2018 08.00 / E-301	Sistem Pengendalian Prototype Kursi Roda Elektrik Berbasis Speech Recognition	Endang Setyati, Dr., Ir., M.T. -
215210479 SAKINA SUDIN	Rabu, 10-10-2018 13.00 / N-110	Analisa dan Klasifikasi Pertanyaan pada Question Answering System Menggunakan SVM dan Rule-Based	Hartarto Junaedi, S.Kom., M.Kom. Joan Santoso, S.Kom., M.Kom.
215210491 ELIS FITRIANINGSIH	Kamis, 11-10-2018 13.00 / N-201	Deteksi Kelelahan pada Video Wajah Memanfaatkan Hidden Markov Model (HMM)	Esther Irawati Setiawan, S.Kom., M.Kom. Lukman Zaman PCSW, S.Kom., M.Kom.



# SEKOLAH TINGGI TEKNIK SURABAYA

TERAKREDITASI Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73-77, Surabaya 60284, P.O. Box 1589, Indonesia

Telp. (031) 5027920 ( Hunting ) ; Fax. (031) 5041509

Homepage : [www.stts.edu](http://www.stts.edu)

## S2-TEKNOLOGI INFORMASI

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
216210508 ANDREY KARTIKA WIDHY HAPAI	Rabu, 17-10-2018 08.00 / N-110	Segmentasi Sel Darah Putih Menggunakan Metode Hybrid Gram-Schmidt, Harmony Search dan K-Means Clustering pada Citra Mikroskopis Leukemia Limfoblastik Akut	F.X. Ferdinandus, Ir., M.T. Reddy Alexandro H., S.Kom., M.Kom.

## PROG PROF S1 INFORMATIKA

NRP / Nama	Waktu / Ruang	Judul Tugas Akhir	Pemb. Utama / Co. Pemb.
213310181 RAHMAD SANTOSA	Selasa, 9-10-2018 13.00 / N-110	Sistem Antrian Online pada Puskesmas	Suhatali Tjandra, Ir., M.Kom. Amelia Alexandra P. W., S.Kom.
214310210 ALEXANDER STEVEN GUNAWAN	Kamis, 11-10-2018 08.00 / E-301	Aplikasi Prediksi Kebutuhan Jumlah Barang Dagang pada PT. Intisumber Hasil Sempurna	Devi Dwi Purwanto, S.Kom., M.Kom. -
214310237 LUKMAN HAKIM	Rabu, 17-10-2018 13.00 / E-301	Network Assistance untuk Perangkat Mikrotik pada PT. Seger Agro Nusantara	Iwan Chandra, S.Kom., M.Kom. -
214310264 YUSTINUS RAYMOND	Kamis, 18-10-2018 13.00 / N-110	Penerapan Computer Adaptive Test pada Sistem Ujian Online Sekolah SD Godwins School	Reddy Alexandro H., S.Kom., M.Kom. -

Demikian pengumuman ini dibuat untuk diperhatikan.

Surabaya, 5 Oktober 2018

*Kevin Setiawan*



Indra Marvati, S.Kom., M.Kom.

Kepala BAA

Tembusan :

- Sekretaris Jurusan