

**“PENGUATAN RISET BIDANG REKAYASA DAN TEKNOLOGI
UNTUK SOLUSI BERKELANJUTAN DALAM DUNIA INDUSTRI”
JAKARTA, 27 NOVEMBER 2019**

Track Informatika dan Elektro (I)

13.00 -15.00, Room 401

Moderator: Adeguna., ST., MT

PIC : M. Iqbal

13.00 – 13.20

(Asep Dadan Hermawan - Modernization of DC Motors Electrical Control from Series System to Parallel System at ILST, BBT3-BPPT)

13.20 – 13.40

(Henny Sudiby, Anjar Susatyo and Ridwan Arief Subekti - Perencanaan Pengembangan Turbin Pihydro untuk Produk Industri Indonesia)

13.40 – 14.00

(Ayyi Husbani dan Asep Handaya Saputra - Pemilihan Teknologi Regasifikasi untuk Pembangkit Listrik Industri Aluminium di Kuala Tanjung)

14.00 – 14.20

(Rhomy Haryadi, Hendra Setiawan, Monica Masmilah dan Wawan Hermawansyah - Sistem Penguraian Data Automatic Identification System (AIS) dengan Bahasa Pemrograman Python)

14.20 – 14.40

(Monica Masmilah, Hendra Setiawan, Rhomy Haryadi dan Wawan Hermawansyah - Sistem Monitoring kapal menggunakan data Automatic Identification System (AIS) dengan Geographic Information System (GIS))

14.40 – 15.00

(Dinar Ajeng Kristiyanti, Yodi Sumarno – Penerapan Metode Multiplicative Decomposition (Seasonal) untuk Peramalan Persediaan Barang pada Peramalan Persediaan Barang pada PT. Agrinusa Jaya Santosa)

Track Informatika dan Elektro (I)

13.00 -15.00, Room 304

Moderator: Nur Afny C.A / Johny Hizkia

PIC : Ariv Ontowirdjo

13.00 – 13.20

(Muh. Maulana Stiawan, Rinto Hidayat – Pengembangan Sistem Identifikasi Fakta dan Tidak Fakta Berita di Media Informasi Berbahasa Indonesia)

13.20 – 13.40

(Dekra Setia Darmawan, Dodi Ruhayat Apriyanto, Kuswinanti – Aplikasi Layanan Pengaduan Masyarakat Berbasis Android)

13.40 – 14.00

(Yohanes Eka Wibawa, Johny Hizkia Siringo Ringo, Tri Wahyu Widyaningsih – Pengembangan Perangkat Lunak Bahasa dan Literasi Digital : Asesmen Kompetensi Siswa Nasional “AKSI” Kelas X Sekolah Menengan Umum)

14.00 – 14.20

(Muh. Rezki, Moch. Rizky Kusumayudha, Diah Ayu Ambarsari, Dwiza Riana, Sri Hadiani – Segmentasi Api dan Asap pada Kebakaran dengan Metode K-Means Clustering)

14.20 – 14.40

(Februarian Syah, Anton, Eka Puspita Sari – Implementasi Load Balancing dengan Metode NTH pada CV. Pex's Cargo & City Courier Service)

14.40 – 15.00

(Jennifer Basa Sondang, Yopi – Pengembangan Aplikasi Pencarian Lowongan Pekerjaan Berbasis Web)

Track Perencanaan, Desain, dan Struktur (I)

13.00 -15.00, Room 402

Moderator: Hendrik Poltak

PIC Ruangan: Fadlan

13.00 – 13.20

(Dian Monica Basri, Andreas Masieh, Fadlika Shafira, dan Puji Sandora - Kajian Aksesibilitas Bagi Penyandang Disabilitas Di Gedung Perkuliahan Universitas Tanri Abeng)

13.20 – 13.40

(Fred Soritua Rudiyanto Manurung, Agus Sachari Sachari dan Setiawan Sabana Sabana - Struktur Visual Ikon Autopilot Pada Instrument Panel Kendaraan Autonomous Level-3)

13.40 – 14.00

(Adecar Nugroho, Budiwan Adi Tirta dan Merdeka Tazakka - Pentingnya penyelidikan tanah yang berkualitas untuk proyek geoteknik di daerah tepi laut, studi kasus Dumai, Sumatera, Indonesia)

14.00 – 14.20

(Indrhie Asaga, Dewi Merryana, Ilham Akbar, dan Dian Monica Basri - Studi Fasilitas Penyandang Disabilitas Di Area Outdoor Universitas Tanri Abeng)

14.20 – 14.40

(Dipl.-Ing. Firmansyah Bachtiar, S.T. - Tipologi Pengembangan Lingkungan Hunian Vertikal di Kawasan Perkotaan)

14.40 – 15.00

(Astrid Hapsari Rahardjo, Dian Monica Eveline Basri, Indrajid Krisniawan- Evaluasi Terhadap Pencahayaan Buatan dan Kenyamanan Visual di Ruang Kelas di Universitas Tanri Abeng)

Track Kebumihan dan Energi (I)

13.00 -15.00, Room 405

Moderator: Rian Cahya

PIC Ruangan: Angga

13.00 – 13.20

(Dona Novita Umar dan Eva Fathul Karamah - Optimasi Pemanfaatan Existing Hot Oil System Untuk Penambahan Train Baru Pada Kilang Pengolahan Gas X)

13.20 – 13.40

(Dahrul Effendy, Adeguna Ridlo Pramurti-Pengukuran pH dan Pengaruh Gas Terlarut Terhadap Laju Korosi pada Air Injeksi untuk Keperluan Water Flooding)

13.40 – 14.00

(Ulyl Aidi Al-Abshor, Sava Sintya Larasati dan Okta Dwi Puspita - Identifikasi Alterasi Dan Mineralisasi Emas Menggunakan Data Geologi Dan Geofisika Di Daerah Gunung Gupit, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah)

14.00 – 14.20

(Erwan Hermawan dan Danang Sismartono - Kajian Efektivitas Penyederhanaan Rantai Distribusi Fatty Acid Methyl Esters (FAME) Menggunakan Linear Programming)

14.20 – 14.40

(Irvina Zunaidi, Praswasti Pdk Wulan dan Fajril Ambia - Penerapan Sistem Analitik Untuk Data Bawah Permukaan Sebagai Penentu Kualitas Reservoir)

14.40 – 15.00

(Sinatrya Diko Prayudi, Hayat Safii, Najib, Thomas Triadi Putranto dan Devina Trisnawati - Pengaplikasian Metode Penginderaan Jauh dan Pendekatan Geologi Sederhana dalam Kajian Masalah Penurunan Tanah di Wilayah Pesisir Semarang dan Demak: Studi Komparasi antara Asumsi Umum dan Alternatif)

Track Informatika dan Elektro (II)

15.20 -18.00, Room 401

Moderator: Femy

PIC Ruangan: Sunanda

15.20 – 15.40

(Rudi Sutomo- Pengembangan Sistem Ontologi dan RDF untuk Sharing Information Knowledge Standar SPMI pada Universitas Tari Abeng)

15.40 – 16.00

(Posma Janius Sianturi, Cepi M. Usman, Nanda Firmansyah dan Antonius Telaumbanua - Pengembangan Aplikasi E Ronda Berbasis Mobile)

16.00 – 16.20

(Saryani - Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa (Studi Kasus : SMK Islam Iqro Pasar Kemis Tangerang))

16.20 – 16.40

(Sri Rahayu, Jajang Jaya Purnama, Hendri Mahmud Nawawi, Fitra Septia Nugraha – Algoritma Naïve bayes Classifier untuk Memprediksi Gejala *Autism Spectrum Disorder* pada Anak – Anak)

16.40 -17.00

(Erick Dazki, Zaenab Islami dan Wahyu Tisno Atmojo - Pengukuran Maturity Level Tata Kelola Teknologi Informasi menggunakan Framework COBIT 4.1 Pada PT. Dinamika Mitra Sukses Makmur)

17.00 – 17.20

(Astrid Novriandini, Popon Handayani, Syahriani – Prediksi Penyakit Liver denakt Menggunakan Metode Naïve bayes dan K-Nearest Neighbour (KNN))

17.20 – 18.00

(Nizam Haqqizar dan Tika Nur Larasyanti - Analisis Sentimen Terhadap Layanan Provider Telekomunikasi Telkomsel Di Twitter Menggunakan RapidMiner Dengan Metode Naïve Bayes)

Track Perencanaan, Desain, dan Struktur (II)

15.20 – 17.00, Room 402

Moderator: Astrid Rahardjo

PIC Ruangan: Tantra Atmaja

15.20 – 15.40

(Raden Mohamad Wisnu Ibadi, ST., MDs - Kajian Semiotika atas Iklan Media Luar Ruang di Sepanjang Path dari Image of The City. Studi Kasus Kota Jakarta dan Bandung)

15.40 – 16.00

(Hendrik Poltak - Analisis Kebutuhan Satuan Ruang Parkir Terhadap Daya Tampung Maksimal Mahasiswa di Universitas Tanri Abeng)

16.00 – 16.20

(Dipl.-Ing Firmansyah Bachtar, S.T., Randy Dwiyan Delyuzir, S.T., M.T – Pemetaan Sebaran Ruang Sektor Informal pada Kawasan Perkotaan : Studi Banding Lokasi di Sekitar)

16.20 – 16.40

(Dian Monica Erveline Basri1, Jajang Rayaman 2 -Perbandingan Ukuran Meja-Kursi Ruang Kelas Berdasarkan Studi Literatur dan Kenyamanan Ergonomi Studi Kasus : Ruang Kelas 206, 303, 305, Tanri Abeng University)

Track Kebumihan dan Energi (II)

15.20 – 17.00, Room 405

Moderator: Berkah Hani

PIC Ruangan: Atar

15.20 – 15.40

(Rian Cahya Rohmana, Jarot Setyowiyoto, Salahuddin Husein dan Yosse Indra - Identifikasi Reservoar Hidrokarbon Resistivitas Rendah: Studi Kasus Di Formasi Cibulakan Atas, Cekungan Jawa Barat Utara Dan Formasi Gumai, Sub-Cekungan Jambi)

15.40 – 16.00

(Riesta Enggarani - Beban Pembakaran Dimethyl Ether (DME) dan Liquefied Petroleum Gas (LPG))

16.00 – 16.20

(Sinatrya Diko Prayudi, Rino Dwi Utama, Aska Zakiya, Thomas Triadi Putranto and Devina Trisnawati - Pengaplikasian Olah Data Penginderaan Jauh, Pendekatan dan Permodelan Geologi dalam Kajian Bencana Likuifaksi di Wilayah Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah)

16.20 – 17.00

(Jevon Albern Telaumbanua, Rian Cahya Rohmana, Carolus Prasetyadi and Achmad Subandrio - Analisis Sedimentologi Formasi Ngrayong Daerah Mulyoagung, Jawa Timur: Karakter Reservoar Hidrokarbon Ideal di Zona Cekungan Rembang)

17.00 – 17.20

(Ilham Nur E.N Iskandar, Rian Cahya Rohmana dan Widi Atmoko - Interpretasi Seismik Dalam Menentukan Zona Potensial Hidrokarbon Di Sub-Cekungan Jatibarang, Cekungan Jawa Barat Utara)

17.20 – 17.40

(Fidya Varayesi, Welly Prabata - Desain Sistem Pemanfaatan Panas Bumi Untuk Kolam Budidaya Ikan Gurame)