

2012

TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS  
TRUNOJOYO MADURA

# PANDUAN SEMINAR SENASTIK 2014

Jadwal Kegiatan, Pelaksana, Keynote Speaker, Jadwal Presentasi, Lokasi, Akomodasi dan Transportasi



## Contents

1. Jadwal Kegiatan.....	3
2. Panitia Pelaksana.....	3
3. Keynote Speaker.....	4
4. Jadwal Presentasi Paralel .....	5
Ruang 1 – Bidang Computational Intelligence .....	5
Ruang 2 – Bidang Sistem Informasi .....	6
Ruang 3 – Bidang Sistem Informasi .....	7
Ruang 4 – Bidang Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Lokasi.....	10
Lokasi Kampus dari Jembatan Suramadu.....	10
Lokasi Kampus dari Pelabuhan Kamal.....	11
Denah Kampus dan Tempat Pelaksanaan .....	12
6. Akomodasi dan Transportasi .....	13
Penginapan .....	13
Transportasi .....	14
Bus Kampus / Pengantaran.....	15
7. Tour de Madura.....	16

## 1. Jadwal Kegiatan

Rabu, 10 September 2014		
Jam	Kegiatan	Lokasi
07.30	Registrasi Peserta Registrasi Tour de Madura Coffee Break	Auditorium Rektorat Lama Lantai 2
08.00 – 08.30	Pembukaan dan Sambutan oleh Rektor dan Ketua Panitia	Auditorium Rektorat Lama Lantai 2
08.30 – 09.30	Keynote Speaker 1	
09.30 – 10.30	Keynote Speaker 2	
10.30 – 11.30	Diskusi Panel / Tanya Jawab	
11.30 – 13.00	Ishoma	Ruang Makan, Rektorat Lama Lantai 2
13.00 – 15.15	Pararel Session Penutupan di Paralel Session	Ruang Presentasi
Kamis, 10 September 2013		
07.30	Registrasi	Halaman Rektorat Lama
08.00 – 09.00	Menuju Pantai Siring Kemuning	
09.00 – 10.30	Wisata Pantai	
10.30 – 11.30	Menuju Bebek Sinjay	
11.30 – 12.30	Makan Siang	
12.30 – 13.30	Sentra Oleh2 pasar Bangkalan	
13.30 – 14.00	Menuju Kampus UTM	

## 2. Panitia Pelaksana

Institusi : Teknik Informatika, Universitas Trunojoyo Madura  
Penanggung Jawab : Arik Kurniawati  
Ketua Pelaksana : Iwan Santosa  
Sekretaris : Bain Khusnul Khotimah  
Bendahara : Rima Tri Wahyuningrum

### 3.Keynote Speaker

1.		<p><b>Anto Satriyo Nugroho, Dr.Eng.</b></p> <p>Staff of Center for Information &amp; Communication Technology (PTIK) The Agency of Assessment &amp; Application of Technology (BPPT), Jakarta, Indonesia.</p>
2.		<p><b>Yansen Kamto.</b></p> <p>Chief Executive di Kibar; Founder di Indonesia Google Business Group; Co-Founder di FC Indonesia.</p>

## 4. Jadwal Presentasi Paralel

### Ruang 1

No	Jam	Kode / Judul Paper	Pengarang
1	13.00 – 13.15	KLASIFIKASI MENGGUNAKAN KOMBINASI MULTILAYER PERCEPTRON DAN ALIGNMENT PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Mustika Mentari, Evy Kamilah Ratna Sari, Siti Mutrofin
2	13.15 – 13.30	INFORMASI PESAN DAN ALARM PENDETEKSI KECEPATAN KEPADA PENGEN-DARA MENGGUNAKAN SISTEM INFERENSI FUZZY SUGENO UNTUK MENGURANGI KECELAKAAN LALU LINTAS	Bachmid Iqbal
3	13.30 – 13.45	PENGENALAN POLA LINGKARAN, SEGITIGA, DAN PERSEGI DENGAN MEMPER-GUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN LIMITED ADAPTIVE PERSEPTRON LAPIS JAMAK	Eko Budi Wahyono, Suzuki Syofian
4	13.45 – 14.00	IMPLEMENTASI SEGMENTASI PEMBULUH DARAH RETINA PADA CITRA FUNDUS MATA MENGGUNAKAN LAPLACIAN OF GAUSSIAN	Nurdiah Okvitasari, Indah Agustien Siradjuddin
5	14.00 – 14.15	PENGENALAN CITRA KARAKTER TULISAN MULTI LINE BERBASIS TEMPLATE MATCHING CORRELATION	Okie Maria Amul Husnah
6	14.15 – 14.30	PENGENALAN POLA KARAKTER PADATULISAN MULTI LINE BERBASIS LEARNING VECTOR QUANTIZATION	Umy Fatmawati
7	14.30 – 14.45	OPTIMALISASI SEGMENTASI PEMBULUH DARAH RETINA PADA CITRA FUNDUS MATA BERWARNA MENGGUNAKAN MATRIK MASK OVERLAPPING	Nur Zuhroh, Indah Agustien Siradjuddin
8	14.45 – 15.00	SEGMENTASI PEMBULUH DARAH RETINA PADA CITRA FUNDUS MATA BERBASIS SKELETON DAN PRUNNING	Tri Indah Kartikasari, Indah Agustien Siradjuddin
9	15.00 – 15.15	PENGATURAN LAMPU LALU LINTAS MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC	Kurniawati M.P. Kapitan, Eza Rahmanita, Meidya Koeshardianto
10	15.15 – 15.30	IMPLEMENTASI DAN ANALISI QUALITY OF SERVICE JARINGAN LAN DAN VLAN TRUNKING PADA LAB TERPADU UTM	Umar Faruq, Dwi Kuswanto, Achmad Ubaidillah

11	15.30 – 15.45	APLIKASI PENERJEMAH DARI BAHASA INDONESIA KE BAHASA MADURA DENGAN MENGGUNAKAN METODE RULE BASED	Khotijah, Fika Hastarita Rachman, Firdaus Solihin
12	15.45 – 16.00	RANCANG BANGUN GUI INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS) SURICATA	Arif Rahman Hakim, Dwi Kuswanto, Iwan Santosa
13	16.00 – 16.15	ANALISA JARINGAN IPV4 DAN IPV6 PADA LOCAL AREA NETWORK (LAN) DENGAN SISTEM TUNNELING	Roby Asyari Zulkarnain, Dwi Kuswanto, Iwan Santosa

## Ruang 2

No	Jam	Kode / Judul Paper	Pengarang
1	13.00 – 13.15	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA UNIRA BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY	Sholeh Rachmatullah, Fauzan Prasetyo, Miftahul Chairunnur
2	13.15 – 13.30	INDONESIAN STEMMEER RECONSTRUCTION	Ana Tsalitsatun Ni'mah, Firdaus Solihin, Iwan Santosa
3	13.30 – 13.45	APLIKASI VIDEO EDITING UNTUK MEMUDAHKAN PENYAMPAIAN INFORMASI DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR	Steven Nico Tjandra, Andreas Handojo, Agustinus Noertjahyana
4	13.45 – 14.00	PERAN GAME EDUKASI BERBASIS MULTIMEDIA GUNA MENDISIPLINKAN ANAK	Nia Saurina
5	14.00 – 14.15	PENERJEMAHAN SANDI BERBASIS ANDROID	Hindarto, Lilik Fauziyah
6	14.15 – 14.30	PERANCANGAN APLIKASI PEMBAKARAN KALORI (BURN CALORY) BERBASIS ANDROID	Fachmi Rosady
7	14.30 – 14.45	RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAK PERJALANAN (TRAVEL TRACKER) PADA SMARTPHONE BERBASIS ANDROID	Sugianto
8	14.45 – 15.00	RANCANG BANGUN GAME ALENA (AJHER NOLES KANAK) UNTUK PEMBELAJARAN BACA TULIS BERBASIS MOBILE ANDROID DENGAN FITUR DINAMIS LEVEL	Shohib
9	15.00 – 15.15	MANAJEMEN HOTSPOT USER ACCOUNT DAN ROUTER PADA MIKROTIK ROUTEROS MENGGUNAKAN API MIKROTIK ROUTEROS	Luqman Harris M, Iwan Santosa, Dwi Kuswanto
10	15.15 – 15.30	SISTEM TEMU BALIK INFORMASI DOKUMEN UNIT JAMINAN MUTU FAKULTAS	Abdul Karim, Budi Dwi

		TEKNIK UTM DENGAN METODE TF-IDF DAN VECTOR SPACE MODEL	Satoto
11	15.30 – 15.45	RANCANG BANGUN GAME RUMAH PERKALIAN	Sudiyanto, Arik Kurniawati, Yonathan Ferry Hendrawan
12	15.45 – 16.00	SISTEM PENGUKURAN KINERJA UKM DENGAN MENGGUNAKAN METODE BALANCE SCORECARD	Moh. Zein Saedi, Bain Khusnul Khotimah, Andharini Dwi Cahyani
13	16.00 – 16.15	IMPLEMENTASI ALGORITMA RECURSIVE DFS UNTUK AGEN CERDAS PADA GAME EDUKASI MATEMATIKA DASAR BERBASIS ANDROID ACCELEROMETER	Candra Dwi Putro, Arik Kurniawati, Cucun Very Angkoso

### Ruang 3

No	Jam	Kode / Judul Paper	Pengarang
1	13.00 – 13.15	APLIKASI SECURITY RISK MANAGEMENT PADA PUSAT KOMPUTER UNIVERSITAS KRISTEN PETRA	David Lawrence Kusuma, Agustinus Noertjahyana, Ibnu Gunawan
2	13.15 – 13.30	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN PENYEBARAN AGEN LPG DI SURABAYA	Ali Mahmudi, Yudi Limpraptono, Ayu Nurfitriyanti
3	13.30 – 13.45	WEB MAP UNTUK MENGETAHUI POTENSI LAHAN PERTANIAN DAN PERIKANAN DI KABUPATEN SIDOARJO	Anik Vega Vitianingsih , Yudi Kristyawan
4	13.45 – 14.00	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU MASYARAKAT DALAM PEMBELIAN VIA INTERNET PADA TOKO ONLINE	Mujiyana, Mujiyani
5	14.00 – 14.15	IDENTIFIKASI KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS CRM PADA PERGURUAN TINGGI	Endah Purwanti
6	14.15 – 14.30	RANCANG BANGUN SISTEM UJIAN ONLINE DI SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 2 LAMONGAN	Erina Adikusuma, Andharini Dwi Cahyani, Moch. Kautsar Sophan
7	14.30 – 14.45	RANCANG BANGUN ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) 168-176 PADA MODUL PROCUREMENT MENGGUNAKAN ZACHMAN FRAMEWORK	Reiza Judis P V, Hermawan, Rika Yunitarini
8	14.45 – 15.00	IMPLEMENTASI ACCELEROMETER DALAM PEMBUATAN GAME EDUKASI MATEMATIKA BERBASIS ANDROID	Muhammad Agus Priantoro, Yonathan Ferry Hendrawan, Arik Kurniawati

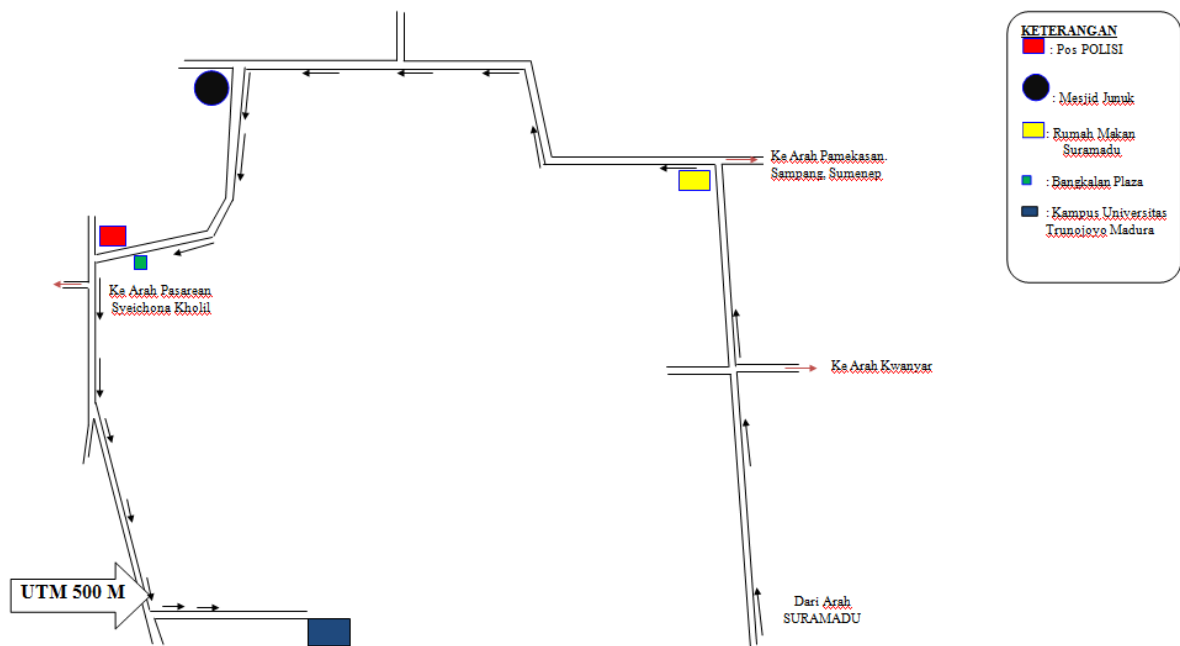
9	15.00 – 15.15	IMPLEMENTASI PENGENALAN BAHASA ISYARAT TANGAN SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN METODE TWO DIMENSIONAL LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS	Khairun Nurul Anam, Ari Kusumaningsih
10	15.15 – 15.30	PEMANFAATAN DATA MINING UNTUK SISTEM REMEDIAL MENGGUNAKAN METODE FP-GROWTH BERBASIS WEB	Fevbrina Sylvia Alnora Pakpahan, Andharini Dwi Cahyani, Sigit Susanto P
11	15.30 – 15.45	PENGEMBANGAN SISTEM KOPERASI JUAL BELI ONLINE	Gunawan, Fandi Halim, Afni Fitria
12	15.45 – 16.00	RANCANG BANGUN ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) PADA MODUL FINANCIAL ACCOUNTING MENGGUNAKAN ZACHMAN FRAMEWORK	Achmad Afiffudin Nurzein, Hermawan, Rika Yunitarini
13	16.00 – 16.15	PENGELOMPOKKAN KECAMATAN BERDASARKAN INDIKATOR PENDIDIKAN MENGGUNAKAN METODE SELF ORGANIZING MAP (SOM) DI KABUPATEN LAMONGAN	Miftachul Afiffaturrohmah, Bain Khusnul K.



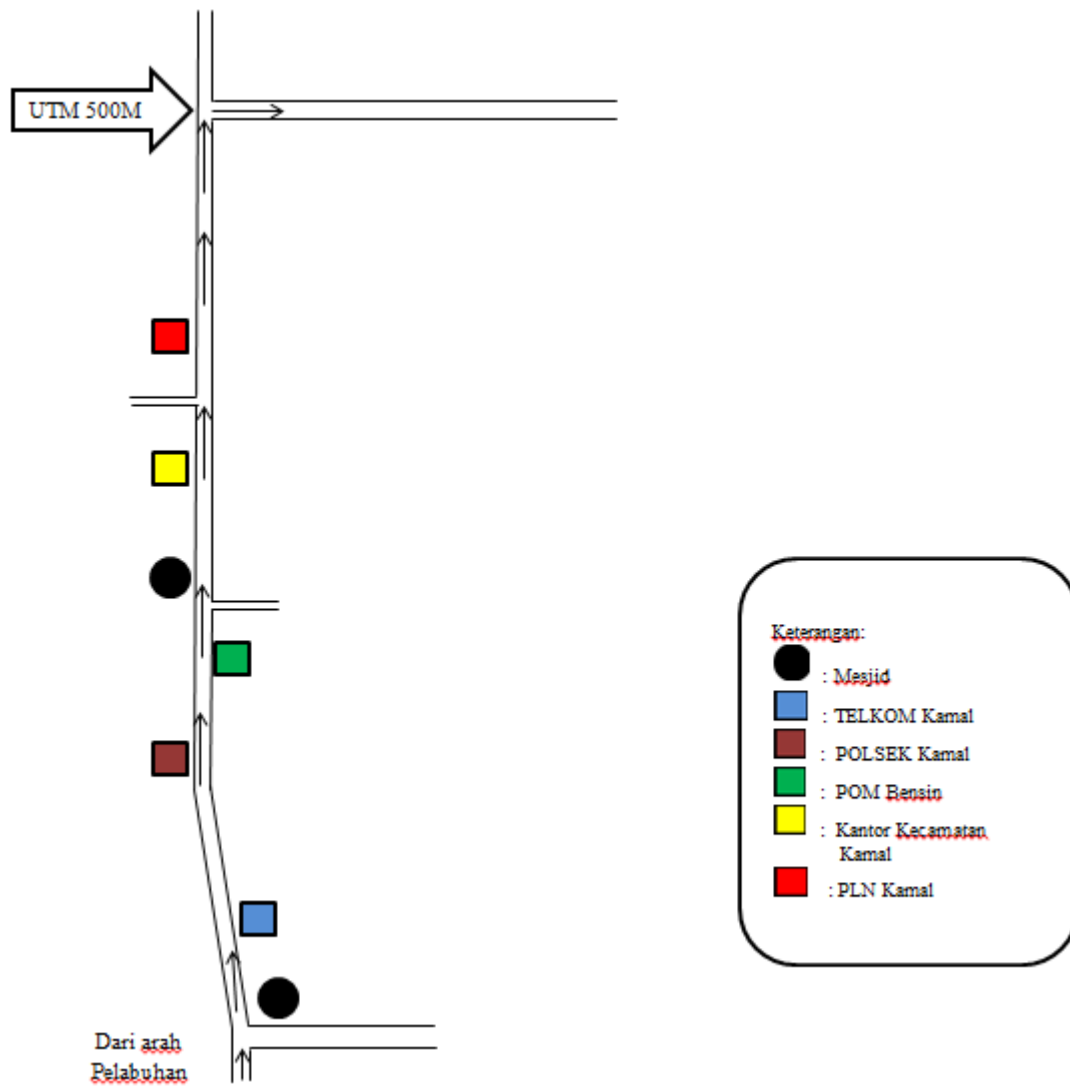


## 5.Lokasi

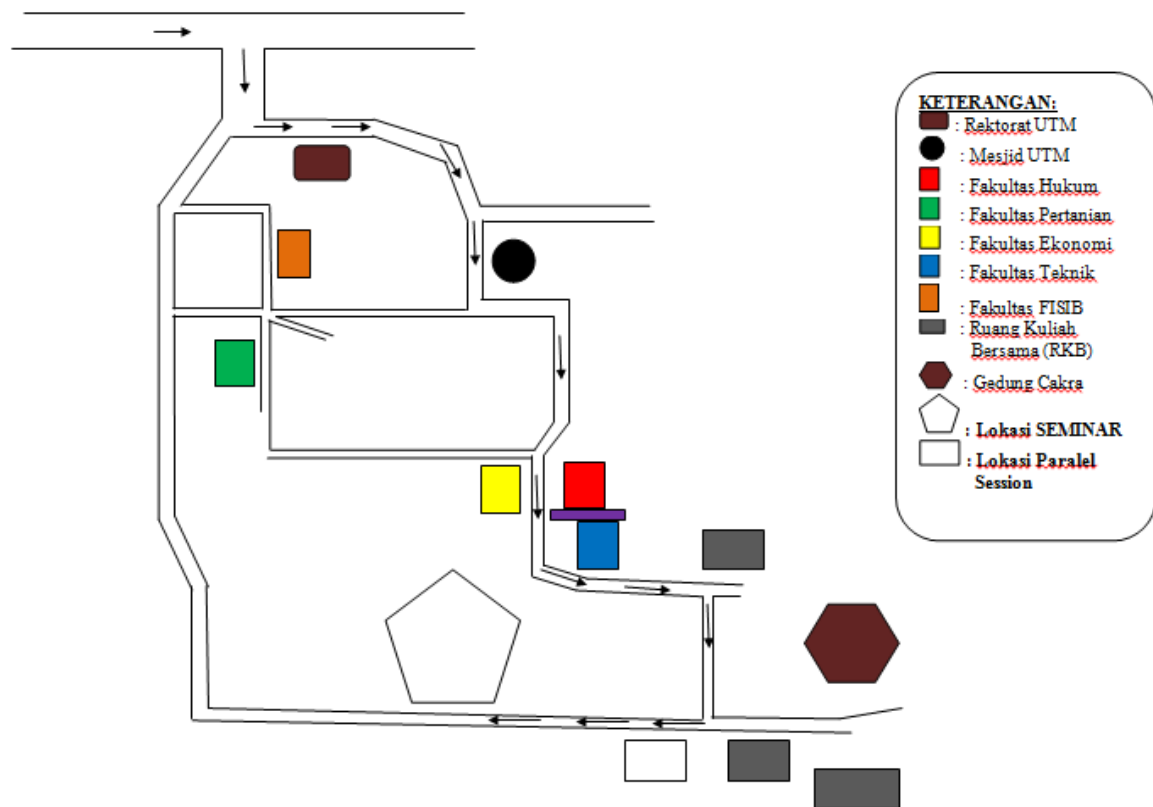
### Lokasi Kampus dari Jembatan Suramadu



## Lokasi Kampus dari Pelabuhan Kamal



## Denah Kampus dan Tempat Pelaksanaan



## 6.Akomodasi dan Transportasi

### Penginapan

- Di Pulau Madura
  1. GuestHouse Kampus Universitas Trunojoyo, kapasitas Terbatas (10 orang pertama), kontak : 085 852 860 733
  2. Hotel Ningrat, di Bangkalan.
    - Telpon : 031-309 5507
    - Tarif 60rb s/d 350rb
  3. Wisma PKPRI, Jl. P.Sudirman 112A Bangkalan
    - Telpon : 031 – 309 8769
    - Tarif : 85rb s/d 175rb
- Di Surabaya, banyak hotel dan penginapan yang tersebar di surabaya. Panitia menyarankan agar memilih hotel / penginapan di tengah kota atau di daerah Surabaya Utara / Perak, agar lebih mudah aksesnya ke Pelabuhan Perak, atau di Daerah Galaxy / ITS yang mudah akses ke Suramadu
- Beberapa hotel yang kami rekomendasikan
  1. Hotel Ibis Rajawali Surabaya, Jl. Rajawali 9-11 Surabaya  
Telp. (031) 3539994
  2. Garden Palace Hotel, Jl. Yos Sudarso 18  
Telp.(031) 5321001
  3. Sparkling Backpacker Hotel, [JL. Kayun 2AB](#) Surabaya(031) 5321388
  4. Hotel Remaja / Kenongo Hotel, Jl. Embong Kenongo 12  
Telp. (031) 5341349
  5. <http://hotelsurabaya.net/>
  6. Referensi lain :  
<http://www.surabaya.go.id/eng/tourism.php?page=hotel>

## Transportasi

- Dari Bandara Juanda ke Kampus Unijoyo menggunakan Taxi Bandara, dengan tarif antara 250.000,- s/d 360.000,-
- Dari Bandara Juanda Ke Kampus Unijoyo menggunakan angkutan Umum
  1. Ke Pelabuhan Perak
    - Alternatif 1, menggunakan Taxi Bandara, biaya sekitar 120.000,- s/d 150.000,-
    - Alternatif 2,
      - naik bus bandara (Damri) ke Terminal Bungurasih, biaya 15.000,- s/d 20.000,-
      - dari **Terminal Bungurasih**, naik Bus Damri AC ke Perak via Darmo, tarif 4.000,-
  2. Dari Pelabuhan Perak, menyeberang ke Pelabuhan Kamal Madura menggunakan Ferry, tarif 4.000,-
  3. Dari Pelabuhan Kamal
    - Alternatif 1, menyewa kendaraan umum (biru), ke Kampus Universitas Trunojoyo. 1 Mobil 20.000,- s/d 25.000,-
    - Alternatif 2, panitia menyediakan mobil kampus, biaya 25.000,- / orang. Kontak : Bpk Iwan - **081 330 61 77 61**
- Dari Stasiun Pasar Turi ke kampus
  1. Menuju SMP Takmiriyah Jl.Indrapura
    - Alternatif 1 : Naik Becak
    - Alternatif 2 : Naik Angkutan Kota (Angkot) Lyn Q, tarif 3.000,-
  2. Dari SMP Takmiriyah menuju Pelabuhan Perak, menggunakan Angkutan Kota (Angkot) Lyn K, Tarif 3.000,-
  3. Dari Pelabuhan Perak, menyeberang ke Pelabuhan Kamal Madura menggunakan Ferry, tarif 4.000,-
  4. Dari Pelabuhan Kamal
    - Alternatif 1, menyewa kendaraan umum (biru), ke Kampus Universitas Trunojoyo. 1 Mobil 20.000,- s/d 25.000,-
    - Alternatif 2, panitia menyediakan mobil kampus, biaya 20.000,- / orang. Kontak : Bpk Iwan - **081 330 61 77 61**

- Dari Bangkalan ke Kampus
  - Panitia menyediakan mobil kampus, biaya 30.000,- / orang.  
Kontak : Bpk Iwan - **081 330 61 77 61**
- Dari Surabaya ke Kampus
  1. Menuju Pelabuhan Perak, menggunakan Taxi
  2. Dari Pelabuhan Perak, menyeberang ke Pelabuhan Kamal Madura menggunakan Ferry, tarif 4.000,-
  3. Dari Pelabuhan Kamal
    - Alternatif 1, menyewa kendaraan umum (biru), ke Kampus Universitas Trunojoyo. 1 Mobil 20.000,- s/d 25.000,-
    - Alternatif 2, panitia menyediakan ojek / mobil kampus, biaya 25.000 / orang. Kontak : Bpk Iwan - **081 330 61 77 61**

### **Bus Kampus / Pengantaran**

Panitia menyediakan

- Antar Jemput menggunakan Mobil Kampus, biaya 30.000,- per orang.  
Mohon **konfirmasi 1 hari sebelumnya** ke Bpk Iwan - **081 330 61 77 61**

## **7.Tour de Madura**

Panitia akan menyelenggarakan tour di sekitar Kampus. Biaya Gratis, menggunakan bus kampus. Bagi Peserta yang ingin mengikuti tour, harus melakukan registrasi terlebih dahulu. Registrasi di lakukan pada hari Rabu, 10 September 2014, sebelum jam 9, di meja registrasi. Lokasi yang akan dikunjungi adalah

1. Pantai Siring Kemuning
2. Bebek Sinjay
3. Sentra Oleh-Oleh Bangkalan