
Susunan Panitia

SEMINAR NASIONAL TEKNIK SIPIL UMS KE-6 TAHUN 2016

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Penasehat	:	Ir. Sri Sunarjono, MT, Ph.D (Dekan Fakultas Teknik)
Penanggungjawab	:	Dr. Mochamad Solikin (Kaprodin Teknik Sipil)
Ketua	:	Budi Priyanto, ST, MT
Wakil	:	M. Ujianto, ST, MT
Kesekretariatan	:	1. Anto Budi L., ST, MSc 2. Bambang Sumantri, SPd
Bendahara	:	Qunik Wiqoyah, ST, MT
Humas, Dokumentasi, dan Publikasi	:	Ika Setyaningsih, ST, MT
Acara	:	Agus Susanto, ST, MT
Prosiding	:	1. Ir. Abdul Rochman, MT 2. Gurawan Djati, ST, MT
Sponsorship	:	1. Ir. M. Nur Sahid, MT 2. Ir. A Karim Fatchan, MT 3. Budi Setiawan, ST, MT
Perlengkapandan Dekorasi	:	1. Basuki, ST, MT 2. Purnomo 3. Joko Setiawan, ST 4. Rochani, SPd
Konsumsi	:	1. Ir. Renaningsih, MT 2. Tri Utami Murniati, ST
Reviewer	:	1. Ir. Sri Sunarjono, MT, Ph.D. 2. Dr. Mochamad Solikin 3. Muslich Hartadi, MT, Ph.D. 4. Nurul Hidayati, MT, Ph.D 5. Purwanti SP, ST, MSc, PhD. 6. Iswandar Widyatmoko, Ph.D

SAMBUTAN KETUA PANITIA SEMINAR



Assalamu'alaikum wr.wb.

Untaian puji syukur terucap ke hadirat Allah Swt atas segala limpahan karunia, inayah, dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada tauladan kehidupan Rasulullah Muhammad Saw, kepada keluarganya, para sahabat, serta segenap pengikutnya yang setia meniti jalan perjuangannya hingga hari akhir...*Amien.*

Alhamdulillah, akhirnya Seminar Nasional Teknik Sipil 2016, yang diselenggarakan Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Surakarta, dengan tema "Peran Manajemen dan Teknologi Transportasi Menuju Transportasi Indonesia Yang Berkelanjutan" di Gedung Auditorium M. Jazman, Kampus I UMS, tanggal 25 Mei 2016 dapat terlaksana.

Seminar ini memiliki tujuan antara lain adalah; (a) diseminasi hasil-hasil penelitian termutakhir dari para peneliti, baik dari lembaga-lembaga penelitian ataupun institusi pendidikan tinggi, (b) memfasilitasi wahana komunikasi, diskusi, tukar pikiran, tukar pengalaman antara para pejabat pada instansi-instansi yang terkait, pemda, maupun masyarakat luas.

Buku prosiding seminar ini memuat seluruh makalah yang dipresentasikan dalam seminar. Diharapkan dapat menjadi referensi yang memadai bagi semua pihak tentang perkembangan terbaru teknologi teknik sipil.

Akhirnya, ucapan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu terselenggaranya Seminar Nasional ini.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Surakarta, 25 Mei 2016

Ketua Panitia

Budi Priyanto, ST., MT.

SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UMS

Bismillahirrahmaanirrahiim,

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Alhamdulillah dalam kesempatan yang sangat baik ini, kami jajaran akademisi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta sebelumnya mengajak seluruh komponen bangsa untuk meningkatkan rasa syukur kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga kita dapat melaksanakan amanah sebagai pengelola bumi dengan sebaik-baiknya. Pelaksanaan Seminar Nasional Teknik Sipil ini merupakan bagian rasa syukur kita karena dengannya kita akan lebih memiliki kekuatan dalam membangun bumi secara benar dan strategis dalam rangka beribadah kepadaNya.

Seminar Nasional Teknik Sipil UMS sudah menjadi tradisi keilmuan tempat bertemunya para akademisi, pamong pemerintah, praktisi, pengusaha, konsultan, kontraktor, dan pemerhati dalam diskusi satu meja. Silaturahmi ilmiah sangat berperan dalam mengkomunikasikan problem lapangan dengan aktivitas penelitian, sehingga pembangunan yang dilaksanakan oleh Pemerintah dapat berjalan secara efektif, karena didasarkan pada hasil-hasil riset, dan betul-betul untuk menyelesaikan problem lapangan yang terjadi.

Atas dasar tersebut kami sangat berterima kasih kepada seluruh kontributor dalam seminar ini, karena dengan ijin Allah, peran seluruh peserta seminar merupakan peluru akselerasi pembangunan. Kami menyampaikan harapan agar seluruh hasil diskusi dapat tergendakan dalam tindak lanjut pertemuan ilmiah selanjutnya, atau dalam aktivitas konstruksi nyata di lapangan. Indonesia masih sangat membutuhkan berbagai gagasan segar dalam rangka membangun keperkasaan kebangsaan.

UMS bervisi untuk dapat memberi arah perubahan. Makna visi ini adalah UMS memiliki cita-cita untuk menjadi bagian dalam perubahan masyarakat kearah yang lebih berkemajuan, yaitu masyarakat utama yang seluruh hidupnya untuk tujuan ibadah kepada Allah Yang Maha Kuasa.

Demikianlah sambutan ini kami tutup dengan ungkapan rasa terima kasih kepada segenap pihak yang membantu kesuksesan seminar ini, insyaAllah segala kebaikan akan dilipatgandakan pahalanya oleh Allah Yang Maha Pengasih.

Wassalamu alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Surakarta, 25 Mei 2016
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Ir. Sri Sunarjono, MT., Ph.D.

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Assalaamualaikum wr. wb.

Segala puji bagi Allah SWT, atas rahmat dan hidayahNya sehingga Seminar Nasional Teknik Sipil ke-6 ini dapat terlaksana dengan baik.

Kami menyadari perlunya usaha untuk menjalin komunikasi antara akademisi, praktisi, dan peneliti agar dapat terjadi sinergi dalam pengembangan teknologi dan ilmu pengetahuan. Untuk itu Program Studi Teknik Sipil UMS mengadakan Seminar Nasional Teknik Sipil secara rutin setiap tahun, yang pada tahun ini akan mengembangkan diskusi tentang **“PERAN MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI TRANSPORTASI MENUJU TRANSPORTASI INDONESIA YANG BERKELANJUTAN”**

Gagasan-gagasan baru dan inovatif berkaitan dengan teknologi rekayasa transportasi diharapkan muncul dari hasil-hasil penelitian dan makalah publikasi yang dipresentasikan dalam seminar ini sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Dengan adanya forum diskusi, kami mengharapkan adanya transfer gagasan antar peserta dan penyaji sehingga semakin menyempurnakan ide yang telah ada sebelumnya.

Saya, mewakili civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surakarta mengucapkan terimakasih kepada segenap panitia pada khususnya dan segenap civitas akademika Program Studi Teknik Sipil yang telah berhasil menyelenggarakan Seminar Nasional Teknik Sipil yang ke-6 ini. Dan juga terimakasih kepada seluruh peserta yang telah berpartisipasi dan turut mendukung terselenggaranya Seminar ini. Selamat mengikuti Seminar, semoga kita semua mendapatkan hasil-hasil yang bermanfaat bagi masyarakat dan bagi peserta, aamiin.

Wassalaamualaikum wr. wb.

Surakarta, 25 Mei 2016
Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta

Prof. Dr. Bambang Setiaji