

APLIKASI
REKAYASA
KETEKNIKAN
DALAM
DISRUPSI
TEKNOLOGI DAN
INDUSTRI



Prosiding Seminar
Nasional Teknik UBJ

Fakultas Teknik
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

DAFTAR NAMA PANITIA

SEMINAR NASIONAL TEKNIK FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

NO	NAMA	JABATAN	JABATAN DALAM TIM
1	2	3	4
1.	Prof. Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M.	Rektor UBJ	Pelindung
2.	Prof. Dr. Ramlani Lina Sinaulan, S.H., M.H	Wakil Rektor I	Penasehat
3.	Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T.	Dekan Fakultas Teknik UBJ	Penanggung Jawab (Ketua Steering Comitee)
4.	Yuri Delano Regent Montororing, ST, MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Ketua Kegiatan (Ketua Organizing Comitee)
5.	Rifki Muhendra, S.Si, M.Si	Pjs. Wakil Dekan III Fakultas Teknik	Sekretaris
6.	Sophia Shanti, ST, MT	Wakil Dekan II Fakultas Teknik	Bendahara
7.	Dr. Ratih Kumala, SPd., M.Pd	Kepala Laboratorium Fisika	Koordinator Sie Publikasi Prosiding
8.	Rifda Ilahy, S.T., M.T	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Anggota Sie Publikasi Prosiding
9.	Widya Spalanzani, S.T, M.T	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Anggota Sie Publikasi Prosiding
10.	Aly Rasyid, S.T, M.T	Sekretaris Program Studi Teknik Perminyakan	Anggota Sie Publikasi Prosiding
11.	Laras Andria, Ssi, MSi	Sekretaris Program Studi Teknik Kimia	Anggota Sie Publikasi Prosiding
12.	Dr. Pandit Hernowo, ST, MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Kimia	Anggota Sie Publikasi Prosiding
13.	Samsul Maarif, S.Pd. M.Pd	Kabag TU Fakultas Teknik	Koordinator Sie. Acara
14.	Reni Puspitaningrum, S.E	Staff Operator Fakultas Teknik	Anggota Sie. Acara
15.	Amaliah Annisa, S.T	Staff Fakultas Teknik	Koordinator Sie. Konsumsi
16.	Suci Ramadhani, S.T	Staff Fakultas Teknik	Anggota Sie Konsumsi
17.	Marojahan Bennedict, S.T	Staff Fakultas Teknik	Koordinator Sie. Perlengkapan & Digitalisasi Artikel
18.	Reynaldi Dewangga, S.Kom	Staff Operator Fakultas Teknik	Anggota Sie. Perlengkapan & Digitalisasi Artikel

PEER REVIEWERS			
1.	Dr. Dede Rukmayadi, ST, MSi	Wakil Dekan 1 Fakultas Teknik	Koordinator Reviewers & Moderator
2.	Dr. Andi Nuraliyah, S.T., M.T.	Kepala Program Studi Teknik Kimia	Reviewers & Moderator
3.	Rifki Muhendra, S.Si, MSi	Wakil Dekan 3 Fakultas Teknik	Reviewers & Moderator
4.	Haudi Hasaya, ST, MT	Kepala Program Studi Teknik Lingkungan	Reviewers & Moderator

5.	Eko Prastio, ST, MT	Kepala Program Studi Teknik Perminyakan	Reviewers & Moderator
6.	Ir. Zulkani Sinaga, MT	Kepala Program Studi Teknik Industri	Reviewers & Moderator
7.	Agung Siswahyu, S.T., M.T.	Dosen Tetap Program Studi Teknik Kimia	Reviewers & Moderator
8.	Dr. Eng Ibnu Susanto, ST, MT.	Dosen Tetap Program Studi Teknik Lingkungan	Reviewers & Moderator
9.	Aly Rasyid, ST, MT	Sekretaris Program Studi Teknik Perminyakan	Reviewers & Moderator
10.	Yuri Delano Regent Montororing, ST, MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Reviewers & Moderator
11.	Dr. Ratih Kumala, SPd., M.Pd	Kepala Laboratorium Fisika	Reviewers & Moderator
12.	Rifda Ilahy, ST., MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Reviewers & Moderator
13.	Widya Spalanzani, ST, MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Reviewers & Moderator

**DAFTAR NAMA DEWAN EDITORIAL
PROSIDING SEMNASTEK – FT UBJ
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

NO	NAMA	JABATAN	JABATAN DALAM TIM
1	2	3	4
1.	Prof. Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M.	Rektor UBJ	Pelindung
2.	Prof. Dr. Ramlani Lina Sinaulan, S.H., M.H	Wakil Rektor I	Penasehat
3.	Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T.	Dekan Fakultas Teknik UBJ	Penanggung Jawab
4.	Muhendra, S.Si, MSi	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Chief Editor
5.	Fata Nidaul Khasanah, S.Kom, M.Eng	Pjs. Kabid Publikasi	Managing Editor
6.	Yuri Delano Regent Montororing, ST, MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Technical Editor

EDITORIAL BOARD MEMBERS			
1.	Dr. Ratih Kumala, SPd., M.Pd	Kepala Laboratorium Fisika	Editorial Board Members
2.	Rifda Ilahy, S.T., M.T	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Editorial Board Members
3.	Widya Spalanzani, S.T, M.T	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Editorial Board Members
4.	Aly Rasyid, S.T, M.T	Sekretaris Program Studi Teknik Perminyakan	Editorial Board Members
5.	Laras Andria, Ssi, MSi	Sekretaris Program Studi Teknik Kimia	Editorial Board Members
6.	Dr. Pandit Hernowo, ST, MT	Dosen Tetap Program Studi Teknik Kimia	Editorial Board Members

PEER REVIEWERS			
1	Dr. Dede Rukmayadi, ST, MSi	Wakil Dekan 1 Fakultas Teknik	Reviewers
2.	Dr. Andi Nuraliyah, S.T., M.T.	Kepala Program Studi Teknik Kimia	Reviewers
3.	Haudi Hasaya, ST, MT	Kepala Program Studi Teknik Lingkungan	Reviewers
4.	Eko Prastio, ST, MT	Kepala Program Studi Teknik Perminyakan	Reviewers
5.	Ir. Zulkani Sinaga, MT	Kepala Program Studi Teknik Industri	Reviewers
5.	Agung Siswahyu, S.T., M.T.	Dosen Tetap Program Studi Teknik Kimia	Reviewers
6.	Dr. Eng Ibnu Susanto, ST, MT.	Dosen Tetap Program Studi Teknik Lingkungan	Reviewers

KATA SAMBUTAN DEKAN

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Selamat pagi dan salam sejahtera bagi kita semua,

Yang terhormat, para tamu undangan, para pembicara, serta seluruh peserta yang hadir pada acara hari ini. Pertama-tama, marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, kita dapat berkumpul di sini dalam keadaan sehat walafiat untuk mengikuti acara dengan tema "Aplikasi Rekayasa Keteknikan dalam Disrupsi Teknologi dan Industri".

Saya, selaku Dekan Fakultas Teknik, merasa sangat terhormat dan bangga dapat menyampaikan kata sambutan pada acara yang sangat penting ini. Tema yang kita angkat hari ini sangat relevan dengan perkembangan zaman, di mana teknologi dan industri mengalami perubahan yang sangat cepat dan signifikan. Disrupsi teknologi telah membawa kita ke era baru yang penuh dengan tantangan dan peluang.

Rekayasa keteknikan memiliki peran yang sangat vital dalam menghadapi disrupsi ini. Inovasi dan aplikasi teknologi yang tepat dapat menjadi kunci untuk memanfaatkan peluang yang ada dan mengatasi tantangan yang muncul. Oleh karena itu, acara ini menjadi sangat penting sebagai wadah untuk berbagi pengetahuan, pengalaman, dan ide-ide inovatif yang dapat membantu kita semua dalam menghadapi era disrupsi ini.

Saya berharap melalui acara ini, kita dapat memperkuat kolaborasi antara akademisi, praktisi, dan industri. Kolaborasi ini sangat penting untuk menciptakan solusi-solusi yang inovatif dan aplikatif dalam bidang rekayasa keteknikan. Dengan bekerja sama, kita dapat menciptakan sinergi yang kuat untuk menghadapi tantangan disrupsi teknologi dan industri.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras untuk menyelenggarakan acara ini. Tanpa kerja keras dan dedikasi kalian, acara ini tidak akan dapat terlaksana dengan baik. Terima kasih juga kepada para pembicara yang telah bersedia meluangkan waktu dan berbagi pengetahuan serta pengalaman mereka dengan kita semua.

Kepada seluruh peserta, saya berharap kalian dapat memanfaatkan kesempatan ini dengan sebaik-baiknya. Mari kita dengarkan dengan seksama setiap materi yang disampaikan, berdiskusi dengan aktif, dan berbagi ide-ide yang konstruktif. Saya yakin, dengan semangat belajar dan kolaborasi, kita dapat menghasilkan banyak hal positif dari acara ini.

Akhir kata, saya ucapkan selamat mengikuti acara. Semoga acara ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi kita semua dan menjadi langkah awal untuk inovasi-inovasi baru dalam bidang rekayasa keteknikan.

Terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dr. Tulus Sukreni, ST., MT

KATA SAMBUTAN KETUA PELAKSANA

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Selamat pagi dan salam sejahtera bagi kita semua,

Yang terhormat, Bapak/Ibu Dekan Fakultas Teknik, para pembicara, tamu undangan, serta seluruh peserta yang saya banggakan. Pertama-tama, marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, kita dapat berkumpul di sini dalam keadaan sehat walafiat untuk mengikuti acara dengan tema “Aplikasi Rekayasa Keteknikan dalam Disrupsi Teknologi dan Industri”.

Saya, selaku Ketua Pelaksana, merasa sangat bersyukur dan bangga dapat menyampaikan kata sambutan pada acara yang sangat penting ini. Tema yang kita angkat hari ini sangat relevan dengan perkembangan zaman, di mana teknologi dan industri mengalami perubahan yang sangat cepat dan signifikan. Disrupsi teknologi telah membawa kita ke era baru yang penuh dengan tantangan dan peluang.

Acara ini bertujuan untuk menjadi wadah bagi kita semua untuk berbagi pengetahuan, pengalaman, dan ide-ide inovatif dalam bidang rekayasa keteknikan. Saya berharap melalui acara ini, kita dapat memperkuat kolaborasi antara akademisi, praktisi, dan industri. Kolaborasi ini sangat penting untuk menciptakan solusi-solusi yang inovatif dan aplikatif dalam menghadapi disrupsi teknologi dan industri.

Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras untuk menyelenggarakan acara ini. Tanpa kerja keras dan dedikasi kalian, acara ini tidak akan dapat terlaksana dengan baik. Terima kasih juga kepada para pembicara yang telah bersedia meluangkan waktu dan berbagi pengetahuan serta pengalaman mereka dengan kita semua.

Kepada seluruh peserta, saya berharap kalian dapat memanfaatkan kesempatan ini dengan sebaik-baiknya. Mari kita dengarkan dengan seksama setiap materi yang disampaikan, berdiskusi dengan aktif, dan berbagi ide-ide yang konstruktif. Saya yakin, dengan semangat belajar dan kolaborasi, kita dapat menghasilkan banyak hal positif dari acara ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada para sponsor dan mitra yang telah mendukung acara ini. Dukungan kalian sangat berarti bagi kesuksesan acara ini. Semoga kerja sama yang baik ini dapat terus terjalin di masa yang akan datang.

Akhir kata, saya ucapkan selamat mengikuti acara. Semoga acara ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi kita semua dan menjadi langkah awal untuk inovasi-inovasi baru dalam bidang rekayasa keteknikan.

Terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Ketua Pelaksana

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Yuri Delano', with a stylized flourish at the end.

Yuri Delano Regent Montororing, ST., MT