

## SAMBUTAN

STT MANDALA BANDUNG sebagai lembaga pendidikan tinggi di tanah air dalam mencapai visi dan misinya bertekad untuk menyiapkan insan bermutu, professional, berkarakter, berwawasan global dan berjiwa entrepreneurship melalui pendidikan yang modern, mandiri dalam bidang keilmuannya yang didukung penuh oleh teknologi informasi & komunikasi, tanggap dan selalu mempersiapkan diri dalam segala aspek pendidikan. Perubahan global dan tantangannya yang melanda dunia saat ini memicu dan memacu Sekolah Tinggi Teknologi Mandala untuk selalu mengembangkan dan terus meningkatkan berbagai aspek penyelenggaraan antara lain; organisasi & manajemen, suasana akademik, kurikulum, akademisi, & staff, metodologi pembelajaran, proses administrasi, laboratorium, studio, kerja-sama (berbagai institusi dalam dan luar negeri), yang didukung penuh oleh sarana dan prasarana memadai serta kecanggihan teknologi informasi dan komunikasi. Sesuai dengan visi, misi STT MANDALA BANDUNG senantiasa ingin membimbing dan membina para mahasiswa/i melalui karya secara professional.

## VISI DAN MISI

### Visi :

Menjadi Perguruan Tinggi bidang teknik yang unggul; menyelenggarakan Tridharma untuk menghasilkan lulusan yang bermutu, berkontribusi terhadap daya saing bangsa, dan secara berkesinambungan mengembangkan IPTEK, serta berorientasi kepada kepentingan pembangunan bangsa dan negara.

### Misi :

a. Mencerdaskan anggota masyarakat yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak tinggi, berbudaya Indonesia, bersemangat ilmiah, memiliki kemampuan akademik, yang berkualitas dan berkontribusi terhadap peningkatan daya saing bangsa, mampu mengembangkan IPTEK, berorientasi kepada kepentingan pembangunan bangsa dan negara dibidang teknologi.

b. Menghasilkan ilmu pengetahuan dan teknologi baru, memutakhirkan pengetahuan dan kemampuan agar sistem berdaya dalam menghimpun, mengalihkan, menyebarkan, menafsirkan, menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah ada bagi kemajuan dan kesejahteraan masyarakat.

c. Menyebarkan hasil penelitian terapan, kaji tindak, maupun paket teknologi tepat guna, untuk dimanfaatkan dalam kegiatan peningkatan mutu kehidupan masyarakat.

d. Mengimplementasikan sistem penjaminan mutu di tingkat institusi, program studi dan unit-unit lain.

**Tujuan :** Menghasilkan Lulusan yang mempunyai kompetensi sbb :

a. Memiliki integritas kepribadian yang tinggi sebagai sarjana teknik atau ahli madya teknik, bertakwa kepada Tuhan, mampu mengembangkan kepemimpinan, kerja tim, dan penumbuhan rasa etika profesi.

b. Memiliki kecerdasan dan kemampuan bekerja atau meneruskan pendidikan kejenjang yang lebih tinggi.

c. Mampu bersaing secara global dalam menghadapi situasi yang baru dalam profesinya, mempunyai motivasi untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta berkontribusi terhadap peningkatan daya saing bangsa.

d. Mampu menyelesaikan masalah dengan menerapkan prinsip-prinsip dasar teknologi dan rekayasa.



Sekretariat : Jl. Soekarno -Hatta No.597 Bandung Telp.022-7301738, Fax.022-7304854  
Website : [www.sttmandalabdg.ac.id](http://www.sttmandalabdg.ac.id)

Vol.18 No.2 Desember 2023

p-ISSN : 1979-4819  
e-ISSN : 2599-1930

# JURNAL ISU TEKNOLOGI

JENJANG SARJANA (S1) :

1. TEKNIK MESIN, 2. TEKNIK ELEKTRO, 3. TEKNIK SIPIL, 4. TEKNIK INFORMATIKA

JENJANG DIPLOMA III (D-III) :

1. TEKNIK MESIN, 2. TEKNIK LISTRIK, 3. TEKNIK SIPIL, 4. TEKNIK INFORMATIKA

ANALISIS PENGARUH *ELECTRONIC SPARK ADVANCE* TERHADAP  
PERFORMANSI MOTOR BENSIN

Moch Safarudin  
Alfian

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *MOLDING* BANCANGAN DENGAN  
SISTEM *SIDE GATE*

M. Chusus Azhari  
Agus Burhanudin

RANCANG BANGUN MESIN PRESS OTOMATIS MINUMAN KALENG BEKAS  
MENGUNAKAN SILINDER PNEUMATIK

Triono Prihotomo  
Onies Bagus P

APLIKASI KONVERSI PIN-READ BCM PADA REGISTRASI INTELLIGEN-KEY  
KENDARAAN BERBASIS ANDROID

Ahmad Sujana  
Artaeza Qomarudin

ANALISIS KESUKSESAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
MENGUNAKAN *UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE OF THE  
TECHNOLOGY DELONE&MCLEAN* DAN *TASK TECHNOLOGY FIT*

Asep Hilmi Mutakin

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI TOKO SAYURAN BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Hermawaty  
Futri Novi Yanti  
Purwadi Budi

PENINGKATAN TEGANGAN PADA DC-DC KONVERTER DENGAN *DICKSON  
MULTIPLIER CELL* UNTUK APLIKASI *PHOTO VOLTAIC*

Anung  
Taufik Rachman  
Dwiyanto

PENGUJIAN RELAI PROTEKSI ARUS LEBIH SIPROTEC PADA PRIMER  
TRAFO GARDU INDUK JUISHIN

Syafruddin  
Bayu Sudrajat

RANCANG BANGUN PEMBERI PAKAN OTOMATIS PADA AYAM BROILER  
BERBASIS *ARDUINO & HMI NEXION*

Yakob Liklikwatil  
Rizky Nugraha

ANALISIS PENERAPAN MANAJEMEN WAKTU PADA PERENCANAAN  
PROYEK PEMBANGUNAN PASAR (STUDI KASUS: PERENCANAAN  
PROYEK PEMBANGUNAN PASAR CIPEUNDEUY BANDUNG BARAT)

N.R Adinda  
Ikhsan Aunal G

ANALISIS TINGKAT PELAYANAN JALAN TERHADAP PENGARUH  
HAMBATAN SAMPAING DAN KECEPATAN TEMPUH

Iman Hidayat  
Agia Setiana

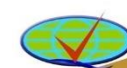
EVALUASI KINERJA JARINGAN DRAINASE JALAN MOH.TOHA KECAMATAN  
DAYEUKHOLOT KABUPATEN BANDUNG

Budi Nuryono  
Eka Permana



HIGH TECHNOLOGY CAMPUS  
**STT MANDALA**

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MANDALA since 1972



AKREDITASI  
BAN-PT