

## SAMBUTAN

STT MANDALA BANDUNG sebagai lembaga pendidikan tinggi di tanah air dalam mencapai visi dan misinya bertekad untuk menyiapkan insan bermutu, profesional, 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 profesional.

## 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, berbudi 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.1 Juli 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

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SPECIAL SERVICE TOOL PEMBUKA SNAPSRING SHOCK ABSORBER	Irfanul Fikri Bardianto
OPTIMASI PARAMETER PEMESINAN TERHADAP WAKTU PROSES PADA PEMROGRAMAN CNC MILLING	M Ali Mubin Junior Triono Prihutomo
ANALISIS SAMBUNGAN LAS TERHADAP MATERIAL BAJA HSLA PADA KOMPONEN SASIS MONOKOK MOBIL	M.Chusnul Azhari Dadan Budiman
ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN FLY ASH SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN CAMPURAN SEMEN	Asep Suhana Reza Achmad G
PENGUJIAN KUAT TEKAN BETON DENGAN MATERIAL ABU BATU SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN DALAM CAMPURAN	Darmono Sardjoe Septian Nurohman
ANALISIS LAPIS TANAH DASAR UNTUK BADAN JALAN BERDASARKAN KLASIFIKASI DAN KONSISTENSI TANAH	Iman Hidayat Alpin Nurpuzi
PENGUJIAN KELUARAN SENSOR ULTRASONIK HCSR04 SEBAGAI ALAT UKUR JARAK TERHADAP GANGGUAN GELOMBANG SUARA DARI LUAR (NOISE)	Ganjar Kurniawan S
RANCANG BANGUN INVERTER SATU FASA DC TO AC DENGAN PENGUATAN TEGANGAN MENGGUNAKAN MOSFET RANGKAIAN H-BRIDGE	Givy Devira R Herawati YS
ANALISIS PENGARUH KETIDAK SEIMBANGAN TEGANGAN TERHADAP KINERJA MOTOR 3 FASA	Yakob Liklikwatil Prajaka
SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK DENGAN METODE WEIGHT PRODUCT BERBASIS WEBSITE	Hermawaty Meliana Purwadi Budi S
PENERAPAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN ONLINE SHOP	Asep Hilmi M Armansyah M.S Sjahriani Datau
PERANCANGAN APLIKASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU DI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB	Ahmad Sudjana Inacio de Rosari N



HIGH TECHNOLOGY CAMPUS  
**STT MANDALA**



AKREDITASI  
BAN-PT

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MANDALA since 1972