

**JUDUL MAKSIMAL 20 KATA, FONT TIMES NEW
ROMAN UKURAN 12, BOLD, UNTUK KATA
ASING/INGGRIS RMBHKAN ITALIC/MIRING**



LAPORAN
PERANCANGAN SISTEM TERPADU
(CAPSTONE DESIGN)

OLEH

- | | |
|---------|----------------|
| 1. NAMA | (202X690300XX) |
| 2. NAMA | (202X690300XX) |
| 3. NAMA | (202X690300XX) |

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
202x

PEMBAGIAN TUGAS

Judul	:	Xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Nama Mitra	:	PT. ...
Alamat Mitra	:	Fulis alamat lengkap, Email & No.Telp

Nama (NIM)	Sub Judul	MK Terkait
1. Xxxxxxx (202x690300xx)	xxxxxx	xxxxxx
2. Xxxxxxx (202x690300xx)	xxxxxx	xxxxxx
3. Xxxxxxx (202x690300xx)	xxxxxx	xxxxxx

Dosen Pembimbing

XXXXXXXXXX

NIP.Y: **XXXXXX XXXX**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul	:	Xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Nama Mitra	:	PT. ...
Alamat Mitra	:	Tulis alamat lengkap, Email & No.Telp
Tim	:	1. xxxxx (202X690300XX)
		2. xxxxx (202X690300XX)
		3. xxxxx (202X690300XX)
		4. xxxxx (202X690300XX)

Pasuruan, 00 Agustus 2025

Mengetahui,

Mitra,	Dosen Pembimbing
<u>XXXXXXXXXX</u> Jabatan	<u>XXXXXXXXXX</u> NIP.Y: XXXXX XXXX
Menyetujui, Kaprodin Teknik Industri	
<u>XXXXXXXXXX</u> NIP.Y: XXXXX	

HALAMAN PENGESAHAN

Judul	:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Nama Mitra	:	PT. ...	
Alamat Mitra	:	Tulis alamat lengkap, Email & No.Telp	
Tim	:	1. xxxxxx	(202X690300XX)
		2. xxxxxx	(202X690300XX)
		3. xxxxxx	(202X690300XX)
		4. xxxxxx	(202X690300XX)

Telah dilakukan pembimbingan dan disahkan pada tanggal **00 Oktober 2025** untuk digunakan sebagai syarat mendapatkan nilai mata kuliah Perancangan Sistem Terpadu.

Mengetahui,

Dosen Pembimbing, XXXXXXXXXX NIP.Y: XXXXX	Penguji, XXXXXXXXXX NIP.Y: XXXXX
Menyetujui, Kaprodi Teknik Industri XXXXXXXXXX	

NIP.Y: xxxxxx

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Alloh SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Perancangan Sistem Terpadu ini dengan judul "xxxxxx" dengan baik.

Laporan ini bertujuan untuk (tuliskan tujuan Perancangan Sistem Terpadu, kenapa di PT x dengan topik x). Kegiatan Magang ini diharapkan dapat memberikan kontribusi (tuliskan kontribusi kegiatan ini di PT x dengan topik x).

Dalam penyusunan laporan ini, saya banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Romo KH. Sholeh Bahrudin, selaku pembina Yayasan Darut Taqwa, yang telah memberikan doa, dukungan moral, dan motivasi yang luar biasa.
2. Dr. Kholid Murtadlo, SE, ME, selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan, yang telah mendukung dan memberikan kesempatan untuk mengembangkan potensi diri selama masa studi.
3. M. Imron Rosadi, S.Kom., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan, yang telah memotivasi studi tepat waktu
4. Ir. M. Imron Mas'ud, ST., MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini.
5. xxxxxx., M.T, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini.

6. Dosen dan staf pengajar Program Studi Teknik Industri, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan selama masa studi saya di Universitas Yudharta Pasuruan.
7. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti sepanjang perjalanan pendidikan saya.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penelitian ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.
9. xxxxx

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. **Semoga laporan ini dapat bermanfaat**

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih atas segala perhatian, dukungan, dan kerjasamanya.

Pasuruan, **00 Agustus 2025**

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENADAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Perumusan Masalah
- 1.3 Manfaat dan Tujuan
- 1.4 Batasan Perancangan
- 1.5 xxxxx

BAB II TINJAUAN PUSTAKA (sesuai pembagian tugas/MK yang diambil)

- 2.1 Desain Perancangan (seuai judul utama)
 - 2.2.1 xxxx
 - 2.2.2 xxxx
 - 2.2.3 Xxxx
- 2.2 Sub judul 1 (MK 1)
 - 2.2.1. Pengertian, Fungsi, Tujuan, dan Kegunaan
 - 2.2.2. Kelebihan dan Kekurangan
 - 2.2.3. Macam2 / Cabang-Cabang
 - 2.2.4. Rumus Matematis (Setiap Cabang)
 - 2.2.5. Tahapan penyelesaian
 - 2.2.6. Alat Bantu / Software
- 2.3 Sub judul 2 (MK 2)

- 2.3.1. Pengertian, Fungsi, Tujuan, dan Kegunaan
- 2.3.2. Kelebihan dan Kekurangan
- 2.3.3. Macam2 / Cabang-Cabang
- 2.3.4. Rumus Matematis (Setiap Cabang)
- 2.3.5. Tahapan penyelesaian
- 2.3.6. Alat Bantu / Software
- 2.4 **Sub judul 3 (MK 3)**
 - 2.4.1. Pengertian, Fungsi, Tujuan, dan Kegunaan
 - 2.4.2. Kelebihan dan Kekurangan
 - 2.4.3. Macam2 / Cabang-Cabang
 - 2.4.4. Rumus Matematis (Setiap Cabang)
 - 2.4.5. Tahapan penyelesaian
 - 2.4.6. Alat Bantu / Software

BAB III METODE PERANCANGAN

- 3.1 Identifikasi dan Analisis Masalah (kaitkan juga dengan masing2 MK yang diambil)
- 3.2 Pemecahan Masalah (kaitkan juga dengan masing2 MK yang diambil)
- 3.3 Spesifikasi Kebutuhan
- 3.4 Langkah Perancangan
- 3.5 xxxx

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Hasil Perancangan
 - A. Sub judul 1 (data awal, menghitung, mengolah/desain, hasil)
 - B. Sub judul 2 (data awal, menghitung, mengolah/desain, hasil)

- C. Sub judul 3 (data awal, menghitung, mengolah/desain, hasil)
 - D. Desain Yang Dihasilkan (sesuiakan dengan judul masing2)
- 4.2 Pembahasan (Membahas terkait judul capstone dari gabungan sub judul, implementasi, dan implikasinya)

BAB V PENUTUP

- 5.1 Kesimpulan
- 5.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- Lampiran 1: MoA (*Memorandum of Agreement*) download di <https://s.id/ebZ3Q>
- Lampiran 2: IA (*Implementation Arrangement*) download di <https://s.id/VF0hr>
- Lampiran 3: Dokumentasi (Foto2 kegiatan)
- Lampiran 4: Daftar Riwayat Hidup (CV)
- Lampiran 5: Kartu Bimbingan (minimal 15 kali)
- Lampiran 6: Catatan Aktivitas (*Logbook*)
- Lampiran 7: Poster
- Lampiran 8: Gambar rancangan
- Lampiran 9: Buku manual
- Lampiran 10: Prototype
- Lampiran 11: **Xxxxx**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

XXXXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

Halaman ini sengaja dikosongkan

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Desain Perancangan

Xxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx

2.2 Sub judul 1 (MK 1)

Xxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx

BAB III
METODE PERANCANGAN

3.1 Identifikasi dan Analisis Masalah

XXXXXX XXXXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Perancangan

XXXXXXXX XXXXXX XXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

XXXXXX XXXXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

5.2 Saran

XXXXXX XXXXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX

DAFTAR PUSTAKA

Hidayat, A., Rahman, T., & Prasetyo, B. (2019). *Sustainable production and productivity in SMEs: Green productivity approach*. Journal of Cleaner Production, 45, 112-125.

Gunakan mendeley/zetero/aplikasi lainnya

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1: Dokumentasi

