

LAPORAN TUGAS AKHIR

(Misal) ANALISA EFISIENSI SISTEM PENDINGIN
DI GEDUNG TERMINAL B
BANDARA SOEKARNO-HATTA



Disusun oleh:

NAMA MAHASISWA
NIM : 01/151515/NT/08888

PROGRAM DIPLOMA TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2006

Lembar Nomor Persoalan

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
PROGRAM DIPLOMA TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Program Diploma Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Judul : **ANALISA EFISIENSI SISTEM
PENDINGIN DI GEDUNG TERMINAL
B BANDARA SOEKARNO-HATTA**

Nomor Persoalan : **5084/5404jgjjf/g44g** (*misal*)

Mata Kuliah : **Pesawat Kerja** (*misal*)

Nama Mahasiswa : **Namaku** (*misal*)

NIM : **NIM : 01/151515/NT/08888** (*misal*)

Jurusan : **Diploma Teknik Mesin**

Yogyakarta, (tanggal)

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Susanto Johanes, MT. (*misal*)

NIP. 131 681 960 (*misal*)

Lembar Pengesahan

TUGAS AKHIR

**ANALISA EFISIENSI SISTEM PENDINGIN
DI GEDUNG TERMINAL B BANDARA SOEKARNO-HATTA**

Nomor Persoalan : 5084/5404jgjjf/g44g (misal)

Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji pada :

Hari :
Tanggal :
Pukul :
Tempat : Program Diploma Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada (misal)

TIM PENGUJI

Ketua : Ir. Joko Waluyo, MT. 1.
Sekretaris : Gesang Nugroho, ST., MT. 2.
Penguji Utama : Ir. Susanto Johannes, MT. 3.
Anggota : Wikan Sakarinto, ST., M.Sc. 4.

(nama2 diatas hanya permissalan) → Tidak menggunakan Bpk. atau Bapak; atau Ibu.

Mengetahui,
**Ketua Program Diploma Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada**

Ir. Tarmono, MT.
NIP. 131 681 961

Lembar Persembahan

Use the body text

Kata Pengantar

Use the body text

Use the body text

Abstrak

PERHATIAN ...

Dalam halaman abstrak/*summary* ini, anda diwajibkan **menggunakan Bahasa Inggris**, maksimal 1 halaman, dan **ketik dengan huruf miring**. Adapun isi *summary* bisa bermacam-macam namun pada dasarnya minimal anda harus menyertakan:

1. Latar belakang mengapa anda mengerjakan atau memilih topik/judul tugas akhir anda.
2. Apa goal / tujuannya.
3. Cara apa; atau metoda apa; atau hipotesa apa; atau rumus apa; atau teknologi apa yang anda gunakan untuk mendapatkan hasil sesuai dengan tujuan tsb.
4. Sekilas hasil/pelaksanaan dari point nomor 4.
5. Kesimpulan (singkat) dari laporan anda.

Daftar Isi

Lembar Nomor Persoalan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Persembahan.....	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
1. Pendahuluan (Use Heading 1).....	1
1.1. Use Heading 2.....	1
1.2. Use Heading 2.....	1
1.2.1. Use Heading 3	1
1.2.2. Use Heading 3	1
1.3. Use Heading 2.....	1
1.4. Use Heading 2.....	2
2. Use Heading 1	3
Daftar Pustaka	5
Lampiran.....	7

Daftar Gambar

Gambar 1-1 Skema target penelitian.....	1
Gambar 2-1 Cyberglove	3
Gambar 2-2 Kuadran terpilih.....	3

Daftar Tabel

Tabel 2-1 Sistem integrasi	4
----------------------------------	---

Daftar Lampiran (bila ada lampiran)

Lampiran 1 Prinsip Kerja Sistem.....	8
Lampiran 2 Grafik Hasil Percobaan.....	9

1. Pendahuluan (Use Heading)

1.1. Use Heading 2

Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text.

1.2. Use Heading 2

Use the body text

1.2.1. UseHeading 3

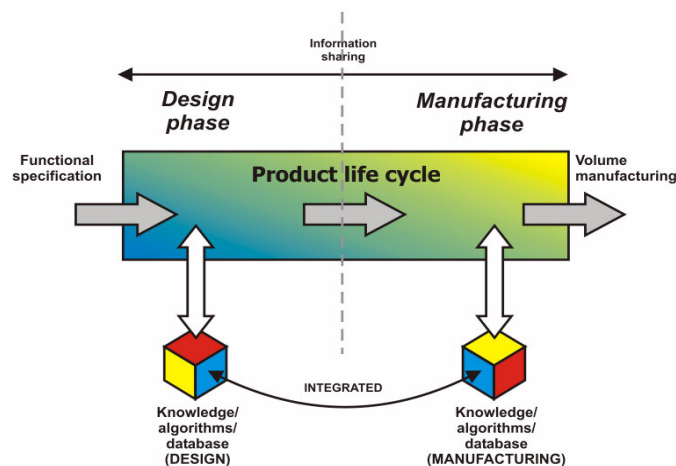
Use the body text

1.2.2. UseHeading 3

Use the body text

1.3. Use Heading 2

Use the body text



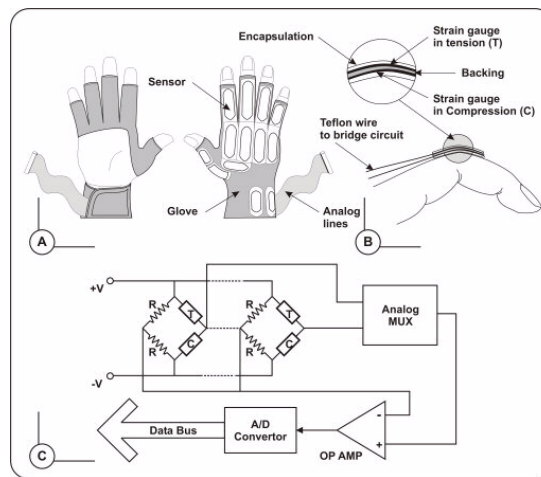
Gambar 1-1 Skema target penelitian

1.4. Use Heading 2

Pengembangan produk merupakan unsur yang penting dalam mata rantai produksi. Pengembangan produk merupakan serangkaian aktivitas yang dimulai dari analisis persepsi dan peluang pasar, kemudian diakhiri dengan tahap produksi, penjualan, dan pengiriman produk (Ulrich KT et al., 2001).

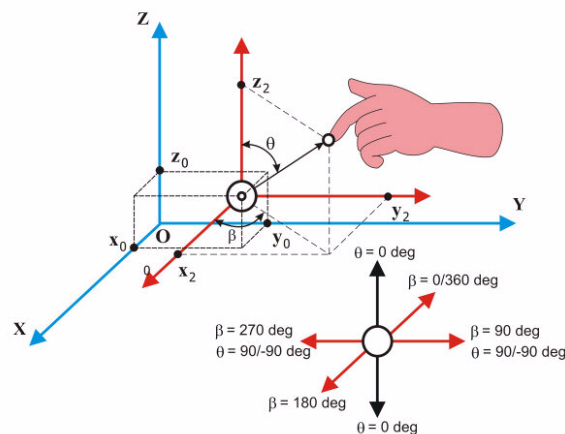
2. Use Heading 1

Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text



Gambar 2-1 Cyberglove

Use the body text



Gambar 2-2 Kuadran terpilih

Use the body text

Tabel 2-1 Sistem integrasi

Organizational Factors Training, job design, politics, roles, work organization		Environmental Factors Noise, heating, lighting, ventilation	
Health and safety factors Stress, headaches, musculo-skeletal disorders	Cognitive processes and capabilities The user Motivation, enjoyment, satisfaction, personality, experience level	Comfort factors Seating, equipment layout	
User interface Input devices, output displays, dialogue structures, use of colour, icons, commands, graphics, natural language, 3D scene, user support materials, multi-media			
Task factors Easy, complex, novel, task allocation, repetitive, monitoring, skills, components			
Constraints Cost, time-scales, budgets, staff, equipment, building structure			
System functionality Hardware, Software, application			
Productivity factors Increase output, increase quality, decrease cost, decrease errors, decrease labour requirements, decrease production time, increase creative and innovative ideas leading to new products			

Kebanyakan kendaraan yang dikondisikan udaranya adalah mobil sehingga setiap tahunnya terjual antara 5 hingga 10 juta system pendingin (Stoecker W et al., 1994).

Daftar Pustaka

Ulrich, KT. dan Eppinger SD., 2001, **Perancangan & Pengembangan Produk**, Mc-Graw Hill Co.

Stoecker, WF., Jones, JW. dan Hara S., 1994, **Refrigerasi dan Pengkondisian Udara**, Edisi Kedua, Erlangga, Jakarta.

(catatan: diatas ada 2 buku referensi; yang pertama buku Perancangan & Pengembangan Produk dikarang oleh 2 pengarang yaitu Karl T Ulrich dan Steven D Eppinger dan diterbitkan oleh Mc-Graw Hill Co. Harap dicermati tata cara penulisannya terutama pada penyebutan nama pengarang)

Lampiran

Lampiran 1 Prinsip Kerja Sistem

Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text

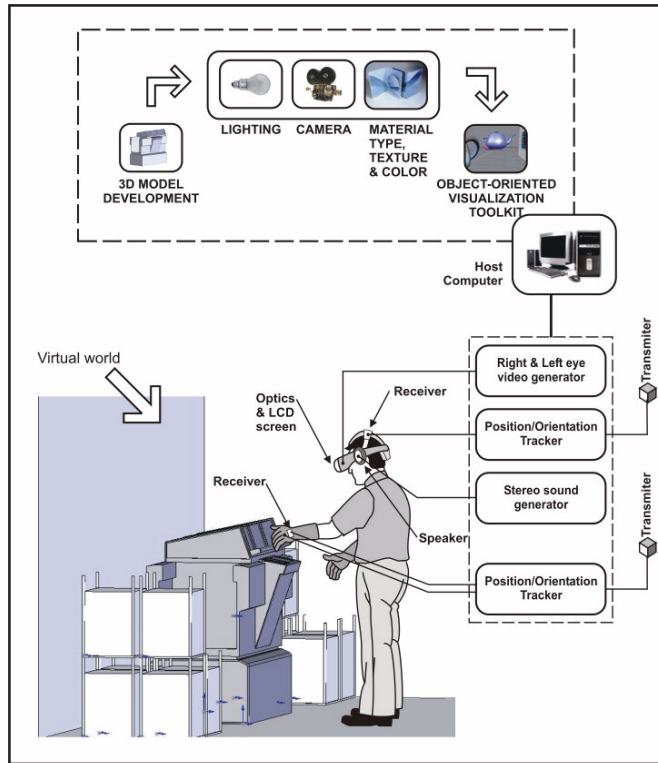


Diagram Sistem

Use the body text Use the body text Use the body text Use the body text

Lampiran 2 Grafik Hasil Percobaan

