

**CD INTERAKTIF UNTUK MENGANALISA KERUSAKAN PRINTER
MENGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR
(STUDI KASUS HYBRID COMPUTER)**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

DANAR HENDRATMO ARI SETIAWAN

05.12.1333

SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2008

**CD INTERAKTIF UNTUK MENGANALISA KERUSAKAN PRINTER
MENGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR
(STUDI KASUS HYBRID COMPUTER)**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

DANAR HENDRATMO ARI SETIAWAN

05.12.1333

SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

CD INTERAKTIF UNTUK MENGANALISA KERUSAKAN PRINTER MENGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR (STUDI KASUS HYBRID COMPUTER)

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S 1)
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" YOGYAKARTA

Oleh :

Danar Hendratmo Ari Setiawan

05.12.1333

Disahkan dan di setujui oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Prof. Dr.M.Suyanto,MM)

(Amir Fatah Sofyan, ST, M. Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian Skripsi :

Nama : Danar Hendratmo Ari Setiawan

Nim : 05.12.1333

Jurusan : Sistem Informasi

Skripsi ini telah dipresentasikan dan di pertahankan di depan tim penguji STMIK

“AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 20 November 2008

Jam : 11.30

Tempat : Ruang Pixel

Dosen Penguji

Penguji I : Hanif Al Fatta, M.Kom

(.....)

Penguji II : Andi Sunyoto, M.Kom

(.....)

Penguji III : Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom

(.....)

MOTTO

- ❖ **Jangan mengharapkan sebuah keberhasilan jika takut akan kegagalan**
- ❖ **Sebuah keberhasilan adalah hasil dari usaha dan kerja keras. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras. Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi ketika kesempatan bertemu dengan kesiapan**
- ❖ **Tutup mata hatimu dari kebencian, jangan selalu gelisah, hiduplah dengan kesederhanaan, pengeluaran yang terbatas, memberi yang banyak, selalu bernyanyi, selalu berdo'a, lupakan masa lalu...selalu berpikir dengan perasaan, beri perasaan hatimu dengan cinta seperti matahari yang akan terbit...semua itu merupakan lingkaran emas dari kehidupan yang pasti akan berhasil**

PERSEMBAHAN

- Syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya...
- Kupersembahkan dengan rasa syukur karya sederhana ini untuk orang2 yang begitu tulus menyayangi dan mencintaiku, Bapak dan Ibu yang tercinta yang telah memberi dorongan dan membimbingku dengan penuh rasa cinta dan kasih sayang serta do'a yang ta' pernah putus tercurahkan untukku dan adiku ("fahcrudin prastyana nugroho") aku selalu menyayangi mu, untuk Kakek, Nenek terimakasih atas doa dan dukungannya dan juga tuk mbak Nunuk makasih dah bantu aku nyari kampus untuk kuliah.
- Tuk sahabatku Dedi, kelik (iteng / garong), Arip, Suwarnoe (SWR), Yose (ijonk), Tri Gendut, Ari Bagong, Budhi Anduk, Ipoel, Tiar, Wangon, Mas Tresno makasih atas kebersamaan qt selama ini moga persahabatan qt **tidak** berakhir begitu saja, **SUKSES** buat qt semua.....!!!!
- Juga tuk anak2 SI-D makasih untuk semua doa dan dukungannya.
- AB 4454 WD, G 3563 ZG, K 5644 NK.

danar_hendratmo@yahoo.com

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan mengambil judul **“CD INTERAKTIF UNTUK MENGANALISA KERUSAAN PRINTER MENGGUNAKAN MACROMEDIA DIRECTOR (STUDI KASUS HAYBRID COMPUTER)”**. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan mata kuliah wajib Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

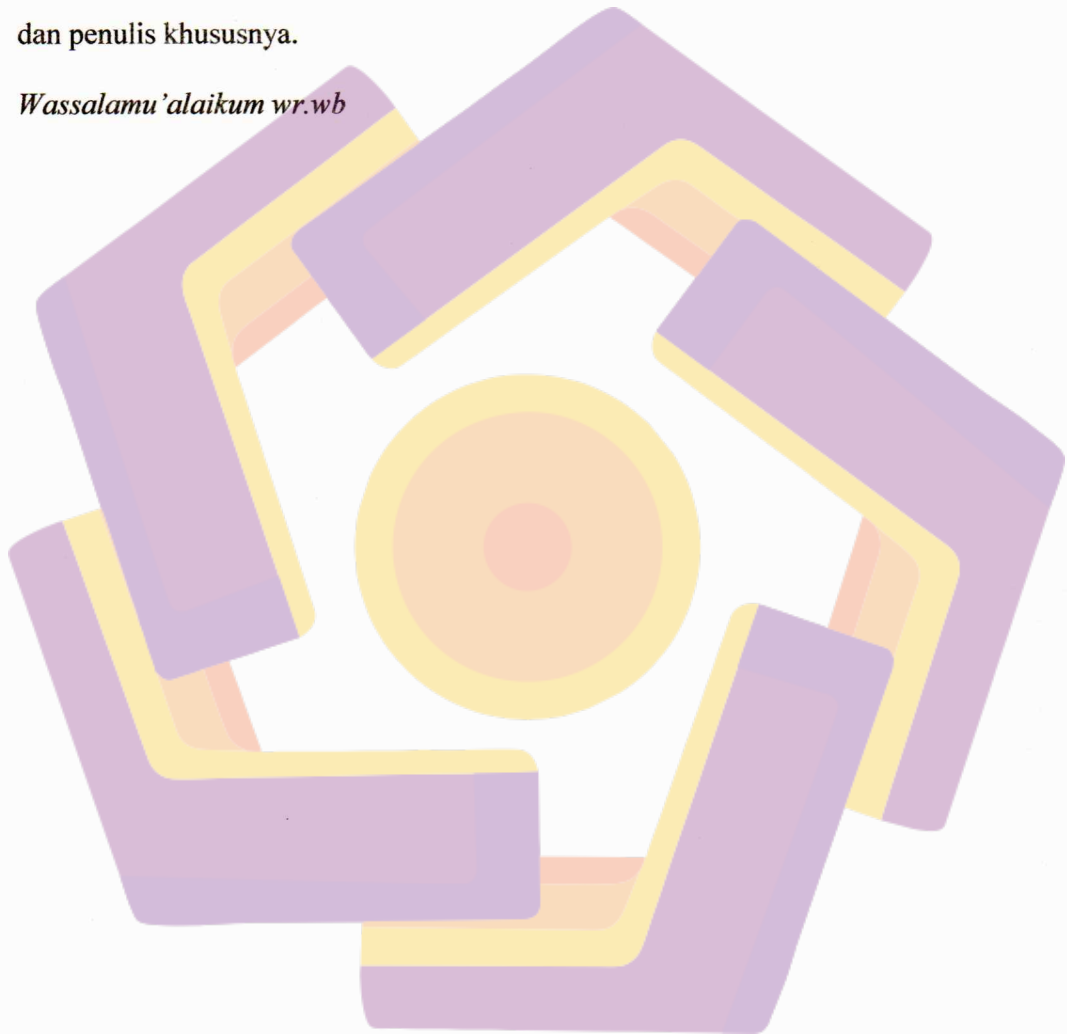
Adapun dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Bapak Dr. HM. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta,
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan sistem informasi.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
4. Ibu Sri Lestari yang telah memberikan izin toko tempatnya sebagai objek penelitian.
5. Seluruh dosen-dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.

6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu 'alaikum wr.wb



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Halaman Motto.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan tujuan	2
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Sistematika penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Multimedia.....	5
2.1.1 Sejarah Multimedia	5
2.1.2 Definisi Multimedia	5

2.1.3	Perkembangan Multimedia	6
2.1.4	Multimedia PC	7
2.1.5	Hukum Multimedia	9
2.1.6	Perangkat keras multimedia	9
2.1.7	Unit Masukan (Input Unit/Input Device).....	10
2.2	Pengembangan Sistem Multimedia.....	13
2.2.1	Sasaran dan Batasan Sistem Multimedia	13
2.2.2	Masalah Dalam Sistem Multimedia.....	13
2.2.3	Merancang Konsep.....	13
2.2.4	Merancang isi Multimedia	14
2.2.5	Merancang Storyboard.....	14
2.2.6	Memproduksi Sistem Multimedia.....	14
2.2.7	Pengetasan Sistem Multimedia	14
2.2.8	Penggunaan Sistem Multimedia.....	14
2.2.9	Pemeliharaan Sistem	15
2.3	Objek – Objek multimedia.....	15
2.3.1	Teks.....	15
2.3.2	Gambar.....	15
2.3.3	Animasi	16
2.3.4	Video.....	16
2.3.5	Audio.....	16
2.4	Struktur Multimedia.....	17
2.4.1	Struktur Linier.....	17

2.4.2 Struktur Hierarki	18
2.4.3 Struktur Menu	18
2.4.4 Struktur Polar	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	20
3.1 Gambaran Umum Hybrid Computer.....	20
3.1.1 Sejarah Hybrid Computer	20
3.1.2 Letak Toko Hybrid Computer.....	20
3.1.3 Visi dan Misi Toko Hybrid Computer	20
3.1.4 Tujuan Toko Hybrid Computer.....	21
3.1.5 Susunan Organisasi	21
3.2 Analisis Sistem.....	22
3.2.1. Identifikasi Masalah	22
3.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	23
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>performance</i>).....	24
3.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	24
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	24
3.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	25
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	25
3.3.6 Analisis Pelayanan (<i>service</i>)	26
3.4 Analisis kelayakan	26
3.4.1 Kelayakan Teknologi	27
3.4.2 Kelayakan Operasional	27
3.4.3 Faktor Kelayakan Hukum	28

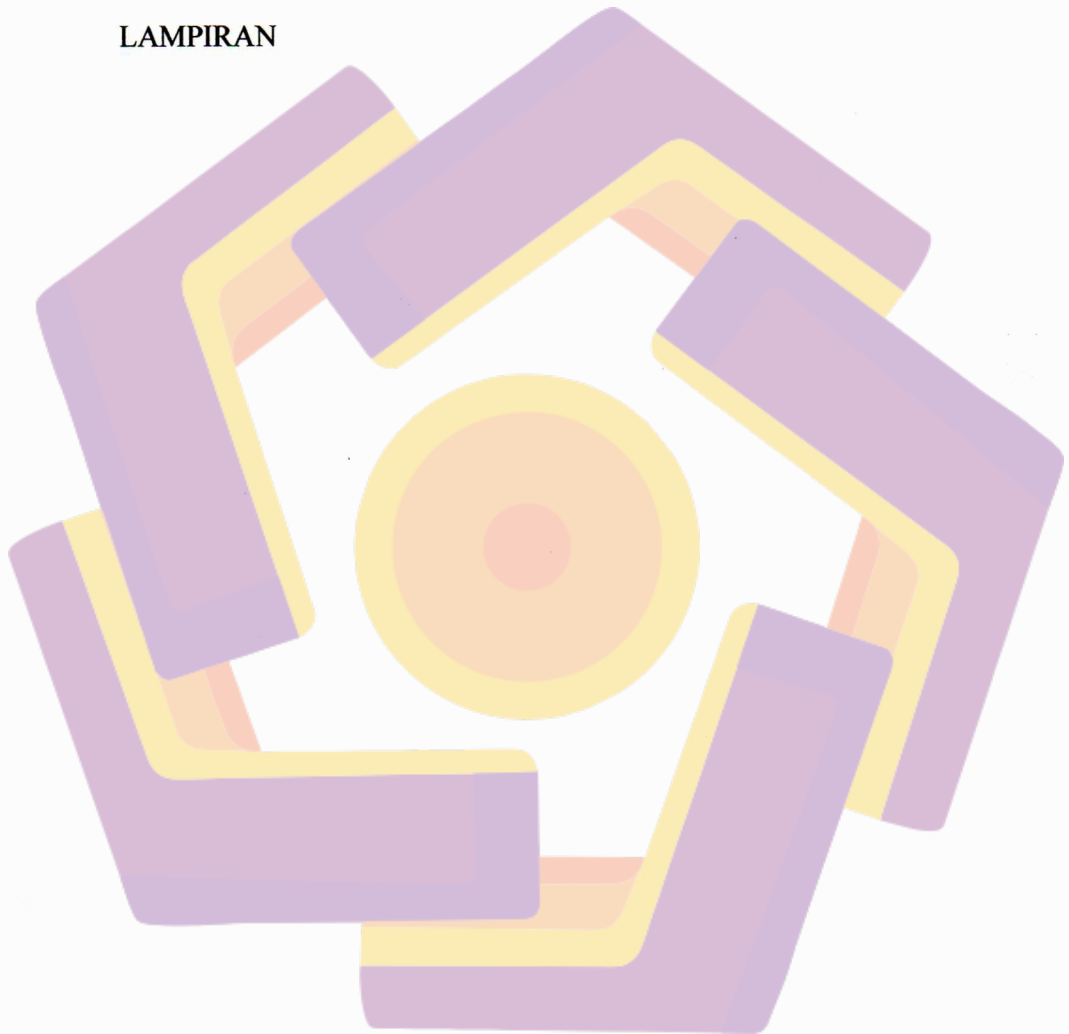
3.4.4 Faktor Kelayakan Ekonomi	28
3.5 Analisis Biaya – Manfaat.....	29
3.5.1 Komponen – Komponen Biaya.....	29
3.5.2 Komponen – Komponen Manfaat.....	30
3.6 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	32
3.6.1 Metode Periode Pengembalian (<i>payback period</i>)	33
3.6.2 Metode Pengembalian Investasi (<i>Return Of Investment = ROI</i>)	34
3.6.3 Metode Nilai Sekarang Bersih (<i>Net Present Value = NPV</i>)	35
3.7 Perancangan Siatem	37
3.7.1 Merancang Konsep.....	37
3.7.2 Merancang Isi.....	38
3.7.3 Merancang Naskah.....	39
3.7.4 Merancang Grafik	45
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	49
4.1 Memproduksi Sistem	49
4.1.1 Membuat <i>Background</i>	49
4.1.2 Mengimpor Objek Menu Utama	50
4.1.3 Menghubungkan Antar Halaman	51
4.1.4 Membuat File EXE	53
4.2 Implementasi Sistem	57
4.2.1 Pengetesan umum.....	57
4.2.2 Pengetesan pemakai	58
4.3 Memelihara Sistem.....	60



BAB V PENUTUP	61
1. KESIMPULAN.....	61
2. SARAN	61

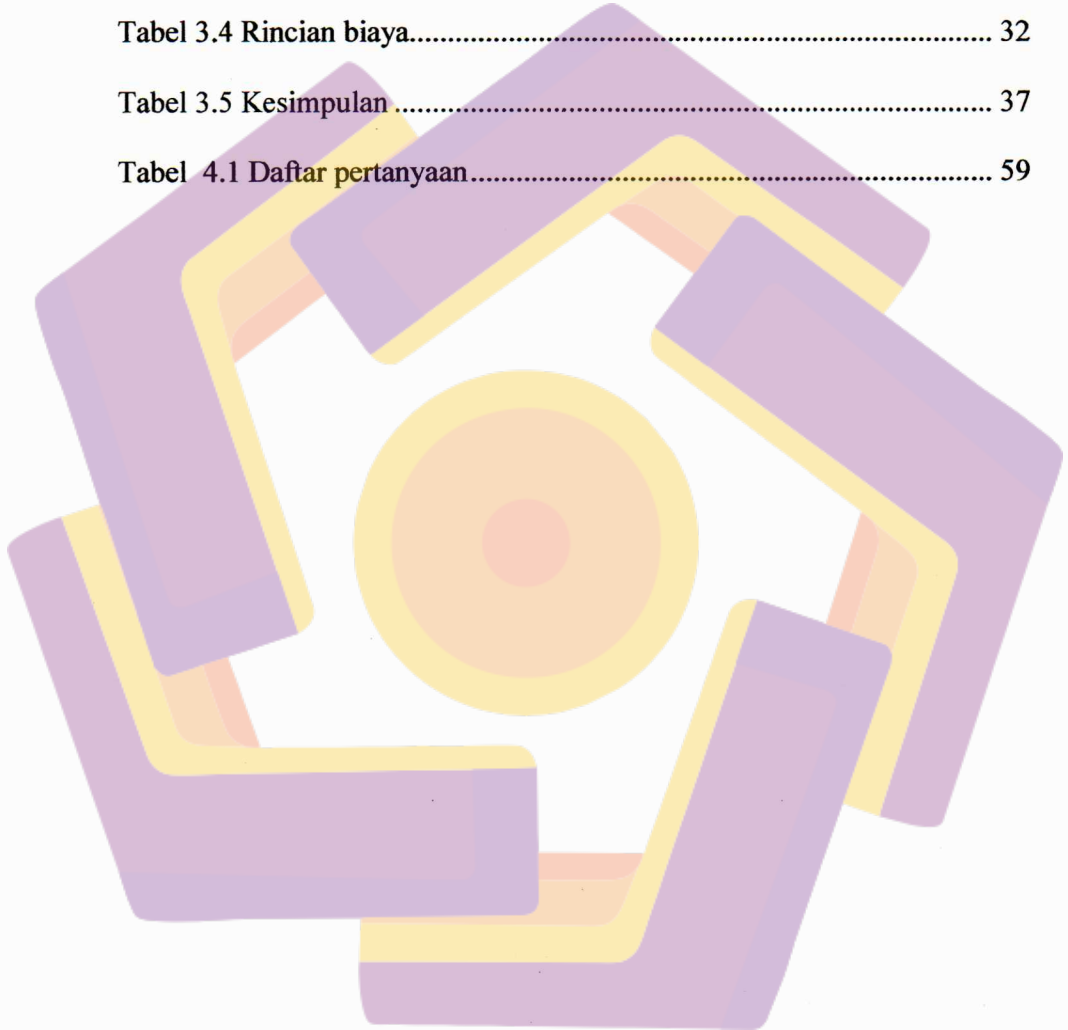
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 penilaian	27
Tabel 3.2 Hardware	30
Tabel 3.3 Software	31
Tabel 3.4 Rincian biaya	32
Tabel 3.5 Kesimpulan	37
Tabel 4.1 Daftar pertanyaan	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur linier	17
Gambar 2.2 Struktur hierarki	18
Gambar 2.3 Struktur menu.....	19
Gambar 2.4 Struktur polar.....	19
Gambar 3.1 Susunan organisasi	21
Gambar 3.1 Struktur rancangan	40
Gambar 3.2 Tampilan menu utama.....	45
Gambar 3.3 Halaman perawatan.....	45
Gambar 3.4 Tampilan menu utama.....	46
Gambar 3.5 Halaman solusi	48
Gambar 3.6 Halaman service	48
Gambar 4.1 Tampilan Menu Untuk Mengatur Ukuran <i>File</i>	50
Gambar 4.2 import files	51
Gambar 4.3 Tampilan marker	52
Gambar 4.4 Membuat <i>file director</i> menjadi <i>file EXE</i>	53
Gambar 4.5 Opening Intro	54
Gambar 4.6 Menu Utama.....	54
Gambar 4.10 Menu Service center.....	56
Gambar 4.8 Menu Solusi kerusakan printer.....	55
Gambar 4.9 Menu perawatan dan Tips	56
Gambar 4.7 Menu Jenis kerusakan printer.....	55