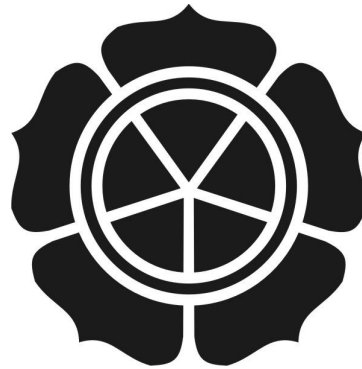


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
CV.EVERYBODY HAPPY DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Mauren Fantika

09.12.4179

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
CV.EVERYBODY HAPPY DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Mauren Fantika

09.12.4179

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
CV.EVERYBODY HAPPY DI YOGYAKARTA**

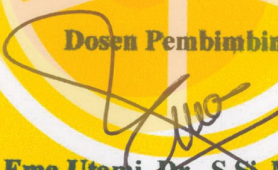
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mauren Fantika

09.12.4179

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Juni 2013

Dosen Pembimbing,


Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
CV.EVERYBODY HAPPY DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mauren Fantika

09.12.4179

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Juli 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini asli merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

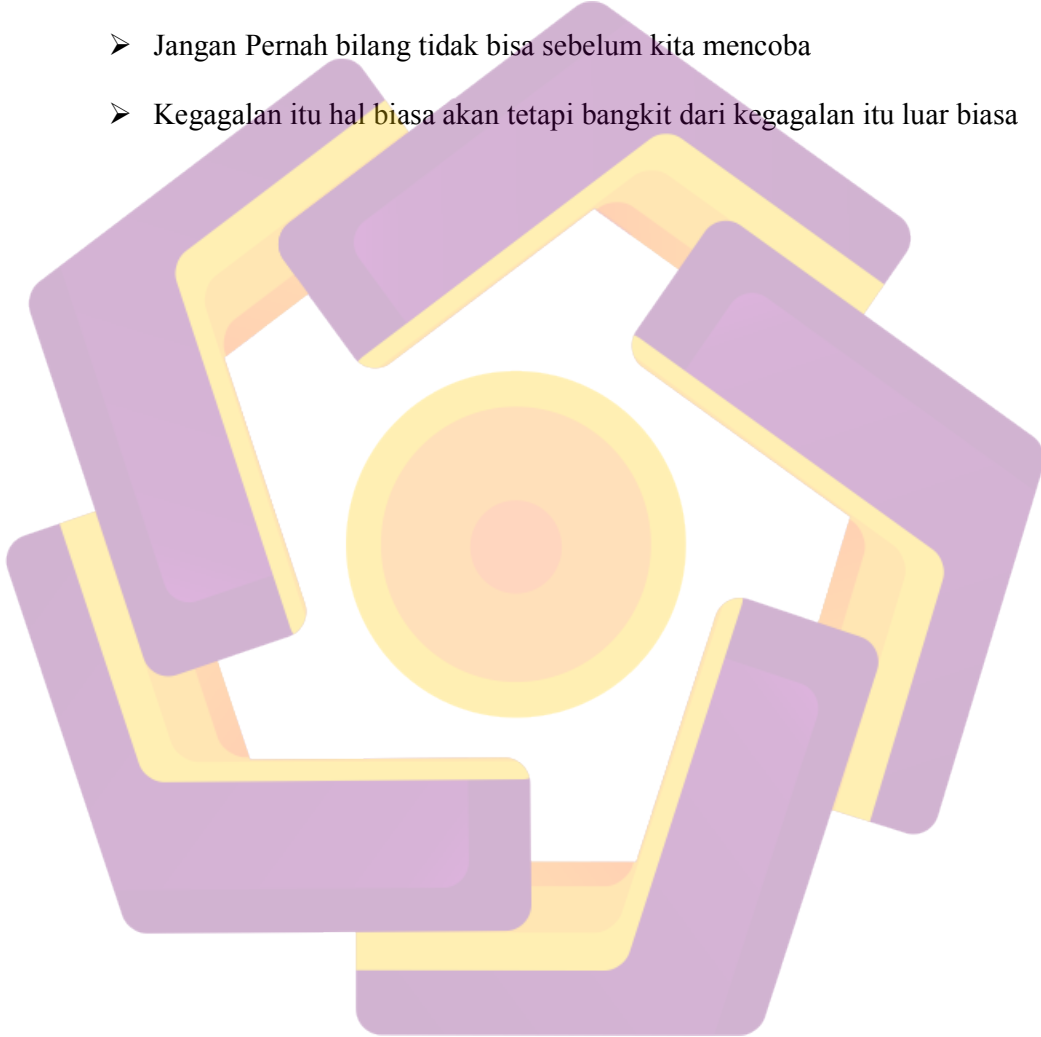
Yogyakarta, 30 Juni 201

penyusun

Mauren Fantika

MOTTO

- Hidup adalah pilihan, syukurilah pilihanmu dan yakinilah bahwa pilihan itu terbaik untukmu
- Awali semua dengan berfikir positif
- Jangan Pernah bilang tidak bisa sebelum kita mencoba
- Kegagalan itu hal biasa akan tetapi bangkit dari kegagalan itu luar biasa



PERSEMBAHAN

Segala Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memimpin, menyertai, memberkati, dan memberikan segala sesuatu yang terbaik bagi kita, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikan skripsi ini, penulis persembahkan untuk orang tua penulis yang telah berusaha keras mendukung penulis dalam menyelesaikan studi ini, segala pengorbanan, tenaga, harta, pikiran dan nasehat di berikan kepada penulis agar mendapat kebahagiaan dan kesuksesan.

Penulis mempersembahkan pula untuk sahabat-sahabatku tercinta Della, Dinda, Nini, Detik, Ela dan seluruh teman-teman SISI kelas I angkatan 2009 yang telah mendukung dalam segala hal.

Atas segala bantuan dan dukungan dari keluarga, sahabat dan teman-teman, penulis mengucapkan terima kasih, kalian akan mendapatkan limpahan berkat dan anugrah-Nya, suka dan duka selama bersama-sama berjuang akan penulis ingat baik-baik dan menjadi kenangan indah bagi penulis

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan hanya bagi Tuhan Yesus, untuk berkat –Nya, pimpinan-Nya, pemeliharaan-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan hasil yang baik.


Puji Tuhan, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata-1 telah selesai dilaksanakan dan dibuat, walaupun ini bukanlah tolak ukur akan keilmuan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas. terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM, Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Ema Utami, Dr.S.Si,M.Kom, selaku dosen pembimbing skripsi , yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
4. Pihak CV.Everybody Happy yang telah memberikan ijin penelitian diperusahaannya.

5. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Tuhan Yesus membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan berkatnya. Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak.



Yogyakarta, 30 Juli 2013

Penyusun

(Mauren Fantika)

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Menentukan obyek penelitian.....	4
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.3 Menganalisa Sistem	5
1.6.4 Perancangan Sistem	5
1.6.5 Implementasi Sistem	6
1.6.6 Mengevaluasi Sistem	6
1.7 Sistematika penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengenalan Sistem Informasi Secara Umum	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Pengertian Informasi	10

2.2 Konsep Dasar E-commerce	10
2.2.1 Sejarah E-commerce	10
2.2.2 Definisi E-commerce	11
2.2.3 Jenis-jenis E-commerce.....	13
2.2.4 Tujuan E-commerce.....	14
2.2.5 Manfaat e-commerce.....	14
2.2.6 Keuntungan dan Kelemahan e-commerce.....	15
2.3 Konsep Dasar Internet.....	16
2.3.1 Pengertian Internet.....	16
2.3.2 TCP/IP.....	17
2.3.3 Protokol.....	18
2.4 Pemrograman Web.....	19
2.4.1 Pemrograman.....	19
2.4.2 Pemrograman Web.....	20
2.4.3 Worl Wide Web.....	21
2.4.4 HTML.....	22
2.4.5 PHP.....	23
2.4.6 XAMPP.....	24
2.5 Konsep Dasar Basis Data	25
2.5.1 Pengertian Basis Data	25
2.5.2 Tujuan Basis Data	26
2.5.3 Teknik Normalisasi.....	28
2.5.4 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	30
2.5.5 ERD	31
2.6 Konsep Permodelan Sistem.....	32
2.6.1 Flowchart.....	32
2.6.2 Diagram Khusus	34
2.6.3 Diagram Alir Data	35
2.6.4 Simbol yang digunakan DFD	36
2.7 Perangkat Lunak yang digunakan	37
2.7.1 Browser	37

2.7.2 My SQL	38
2.7.3 Apache	38
2.7.4 Adobe Dreamweaver	39
2.7.5 Adobe Photoshop	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1 Analisis Sistem	41
3.1.1 Definisi Analisis Sistem	41
3.1.2 Analisis Sistem CV.Everybody Happy	41
3.1.3 Analisis Kelemahan Sistem	42
3.1.4 Hasil Analisis PIECES	47
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	48
3.2.2 Kebutuhan non Fungsional	48
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	50
3.2.4 Analisis Kelayakan Teknologi.....	50
3.2.5 Analisis Kelayakan Hukum	50
3.2.6 Analisis Kelayakan Operasional	51
3.2.7 Analisis Kelayakan Ekonomi	51
3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	51
3.3.1 Komponen Biaya	51
3.3.2 Komponen Manfaat	52
3.4 Analisis Perancangan Sistem	57
3.4.1 Flowchart Sistem	57
3.4.2 DFD	60
3.5 Perancangan Basis Data	66
3.5.1 Normalisasi	68
3.6 Struktur Tabel	73
3.6.1 Relasi Tabel	75
3.6.2 Tabel Database	76
3.6.3 Perancangan AntarMuka	80
3.6.3.1 Struktur Web	80

3.6.3.1.1 Rancangan Input	78
3.6.3.1.2 Rancangan Output	84
3.6.3.1.3 Halaman Pengunjung	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	89
4.1 Implementasi	89
4.2 Instalasi Program	89
4.3 Pembuatan Program	92
4.3.1 Pembuatan Database dan Tabel	92
4.3.2 Koneksi Database MySQL	99
4.3.3 Pembuatan Form dan Coding Program	99
4.4 Pengujian Sistem	101
4.4.1 Black Box Testing	101
4.4.1.1 Pengetesan Sistem Halaman Admin	102
4.4.1.2 Pengetesan Sistem Halaman User	103
4.4.2 White Box Testing	103
4.5 Manual Program	105
4.5.1 Halaman Utama	105
4.5.2 Halaman Admin	110
4.5.3 Pemeliharaan Sistem	116
4.6 Pembahasan	117
4.6.1 Pembahasan Listing Program	117
BAB V PENUTUP	119
5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA.....	121

DAFTAR TABEL

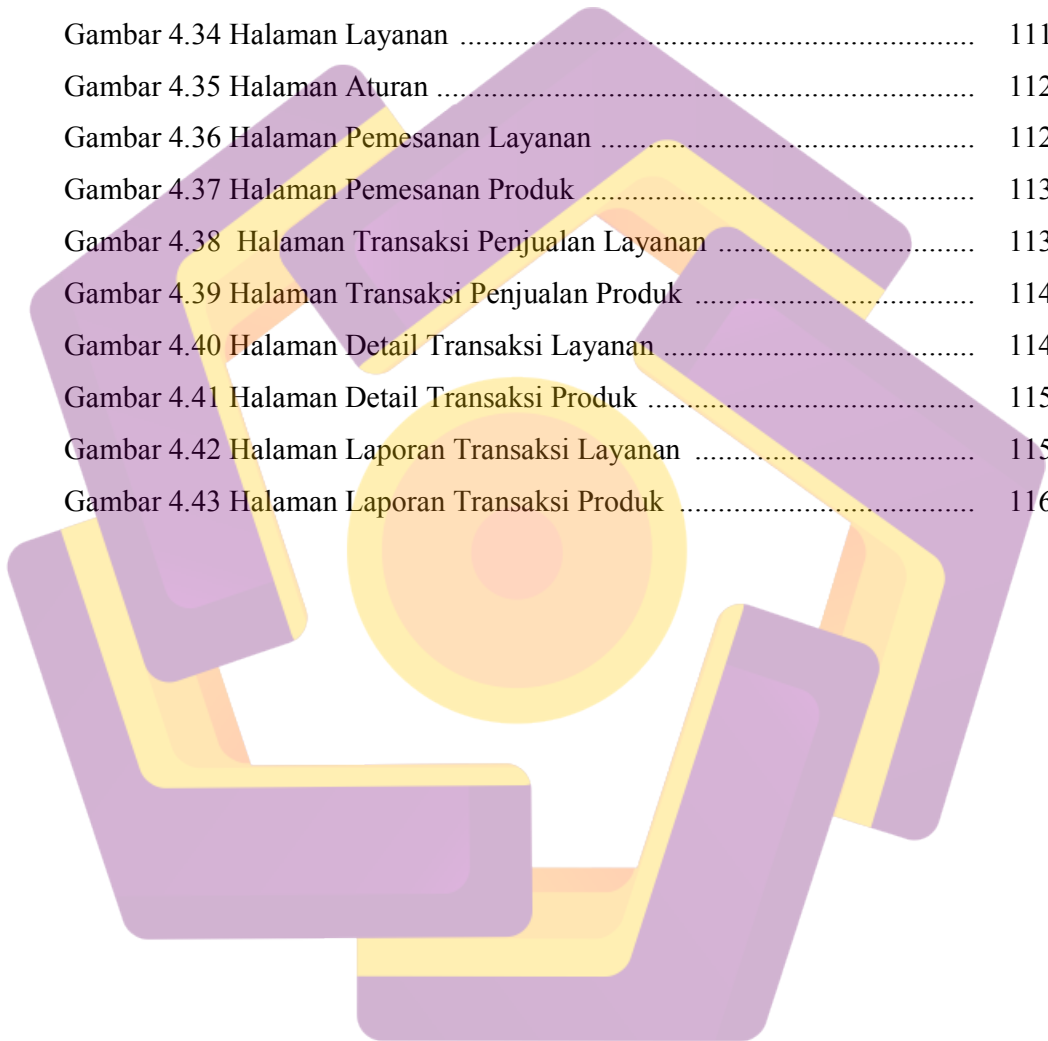
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	44
Tabel 3.2 Analisis Informasi	44
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	45
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	46
Tabel 3.7 Unnormalisasi bentuk ke 0	67
Tabel Aturan	73
Tabel Detail Transaksi Layanan	74
Tabel Detail Transaksi produk	74
Tabel Layanan	74
Tabel Pemesanan Layanan	75
Tabel Pemesanan Produk	75
Tabel Produk List	76
Tabel Pemesanan Produk	76
Tabel Transaksi Layanan	77
Tabel Transaksi Produk	77
Tabel User Login	77
Tabel 4.24 Pengetesan Sistem Halaman Admin	100
Tabel 4.25 Pengetesan Halaman User	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP	24
Gambar 2.2 Simbol Dokumen	33
Gambar 2.3 Simbol Kegiatan Manual	33
Gambar 2.4 Simbol Proses	33
Gambar 2.5 Simbol Operasi Luar	34
Gambar 2.6 Simbol Hardisk	34
Gambar 2.7 Simbol Disket	34
Gambar 2.8 Simbol Keyboard	34
Gambar 2.9 External Entity	36
Gambar 2.10 Data Flow	36
Gambar 2.11 Proses	37
Gambar 2.12 Data Store	37
Gambar 2.13 Dreamweaver	40
Gambar 2.14 Photoshop	40
Gambar 3.1 Flowchart	58
Gambar 3.2 Diagram Konteks	59
Gambar 3.3 DFD Level 1	60
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1	61
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2	61
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3	62
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4	62
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 5	63
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 6	63
Gambar 3.10 DFD level 1 Proses 7	64
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 8	64
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 9	64
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 10 dan Proses 11	65
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 12	66
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 13 dan 14	66

Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 15	67
Gambar 3.5.2 Normalisasi Bentuk Kedua	70
Gambar 3.5.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	72
Gambar 4.1 Kotak Dialog Pemilihan Bahasa XAMPP	87
Gambar 4.2 Kotak Dialog Tampilan Awal XAMPP	88
Gambar 4.3 Kotak Dialog Penampilan Folder File XAMPP	88
Gambar 4.4 Proses Extract File	89
Gambar 4.5 Proses Instalasi Selesai	89
Gambar 4.6 Membuat Database	92
Gambar 4.7 Membuat Tabel	92
Gambar 4.8 Mengisi Field Tabel	93
Gambar 4.9 Implementasi Tabel Admin	93
Gambar 4.10 Implementasi Tabel contact Us	93
Gambar 4.11 Implementasi Tabel Detail Transaksi Layanan	94
Gambar 4.12 Implementasi Tabel Detail Transaksi Produk	94
Gambar 4.13 Implementasi Tabel Produk	95
Gambar 4.14 Implementasi Tabel Layanan	95
Gambar 4.15 Implementasi Tabel Pemesanan Layanan	96
Gambar 4.16 Implementasi Tabel Pemesanan Produk	96
Gambar 4.17 Implementasi Tabel Aturan	96
Gambar 4.18 Implementasi Tabel Profile	97
Gambar 4.19 Implementasi Transaksi Layanan	97
Gambar 4.20 Implementasi Transaksi Produk	97
Gambar 4.21 Implementasi Tabel Sementara	98
Gambar 4.22 Implementasi Tabel User Login	98
Gambar 4.23 Halaman Home	106
Gambar 4.24 Halaman Produk	106
Gambar 4.25 Halaman Aturan Layanan dan Produk	107
Gambar 4.26 Halaman Contac Us	107
Gambar 4.27 Halaman Pemesanan Produk	108
Gambar 4.28 Halaman Pemesanan Layanan	108

Gambar 4.29 Halaman Layanan	109
Gambar 4.30 Halaman Profile Kami	109
Gambar 4.31 Halaman Login Admin	110
Gambar 4.32 Halaman Utama Admin	110
Gambar 4.33 Halaman Data Produk	111
Gambar 4.34 Halaman Layanan	111
Gambar 4.35 Halaman Aturan	112
Gambar 4.36 Halaman Pemesanan Layanan	112
Gambar 4.37 Halaman Pemesanan Produk	113
Gambar 4.38 Halaman Transaksi Penjualan Layanan	113
Gambar 4.39 Halaman Transaksi Penjualan Produk	114
Gambar 4.40 Halaman Detail Transaksi Layanan	114
Gambar 4.41 Halaman Detail Transaksi Produk	115
Gambar 4.42 Halaman Laporan Transaksi Layanan	115
Gambar 4.43 Halaman Laporan Transaksi Produk	116



INTISARI

Perkembangan teknologi Informasi saat ini sangat pesat dan menghasilkan inovasi-inovasi baru seiring dengan perkembangan pola pikir manusia yang senantiasa terus berkembang kearah yang lebih baik. Salah satu perkembangan yang pesat ini adalah promosi Barang dan jasa yang didukung oleh kecanggihan teknologi informasi. Saat ini banyak yang menggunakan media internet untuk memasarkan Barang dan jasanya karena penyampaian lebih akurat, relevan dan up to date.

Peningkatan jumlah masyarakat yang menggunakan internet membuat CV.EVERYBODY HAPPY ingin mengiklankan produk dan jasanya melalui internet atau yang biasa disebut dunia maya. Oleh karena itu penulis ingin mewujudkan rencana CV.EVERYBODY HAPPY untuk mempromosikan produk atau jasanya melalui pembuatan sebuah sistem informasi yang berbasis web.

Hasil Analisa masalah yang ditemukan yaitu kinerja perusahaan yang masih belum memperoleh hasil yang memuaskan, informasi yang masih belum akurat, relevan, dan up to date, dan biaya yang dikeluarkan untuk promosi sangat besar sementara hasil yang diperoleh belum sesuai dengan keinginan

Kata Kunci : Informasi, Analisis, Internet, Promosi, sistem informasi, CV.EVERYBODY HAPPY

ABSTRACT

The development of information technology is currently very rapid and generate new innovation along with the development of human mindset is always evolving toward better. One of this rapid development is the promotion of product supported by information technology. Currently many using the internet for marketing their product because delivery more accurate, relevant and up to date.

Increasing the amount of people who use the internet makes CV.EVERYBODY HAPPY wants to advertising product or their service through the internet or commonly called cyberspace. Therefore, the writer want realize the CV.EVERYBODY HAPPY plans to promote product or service through the creation of web based information system.

The result of analysis is the performance problem found a company that still have not obtained satisfactory result, the information is still not accurate, not relevant, and not upto date, and the costs incurred for the promotion very big while the result obtained are haven't been according with the wishes.

Keywords : *Information, analysis, internet, promotion , Information System, CV.EVERYBODY HAPPY*