

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PELAKU INDUSTRI RUMAH HAKKENKOE ART
MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

SKRIPSI



disusun oleh

Rosalina Tri Agustika

08.11.2259

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PELAKU INDUSTRI RUMAH HAKKENKOE ART
MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rosalina Tri Agustika

08.11.2259

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PELAKU INDUSTRI RUMAH HAKKENKOE ART
MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rosalina Tri Agustika

08.11.2259

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PELAKU INDUSTRI RUMAH HAKKENKOE ART
MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rosalina Tri Agustika

08.11.2259

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 September 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

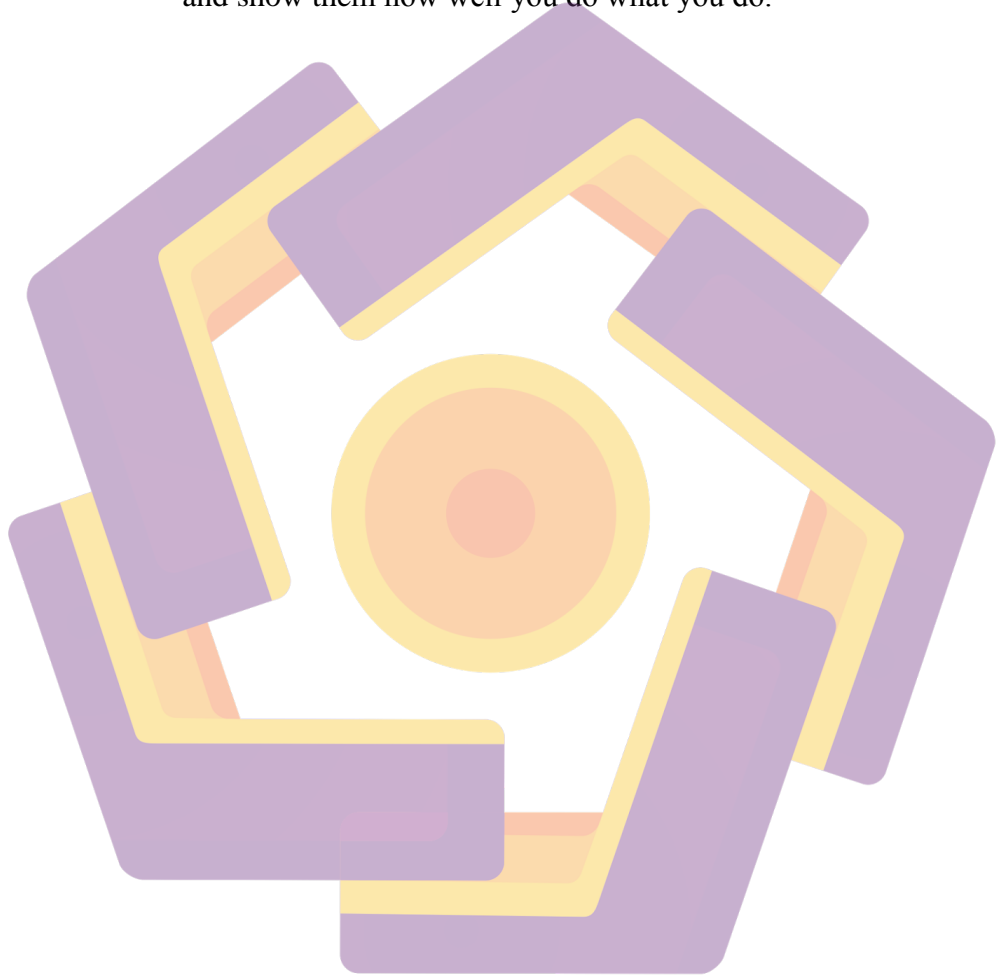
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat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

Yogyakarta, 16 Juli 2013

Rosalina Tri Agustika
NIM. 08.11.2259

MOTTO

“What ever you do, do it well. Do it so well that when people see you. Do it they will want to come back and see you. Do it again and they will want to bring others and show them how well you do what you do.”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dan Puji Syukur kepada Allah SWT karena atas RidhoNya skripsi ini telah selesai.

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

1. Keluarga besarku. Kedua orangtuaku Mama Ummi Hanniek dan Papaku Ahmad Rozali Sohar, S.E, M.M yang telah banyak berkorban memberi dukungan, doa, semangat, waktu dan uang jajannya selama ini dan rasa terima kasih kepada mereka atas apa yang mereka berikan. Kakak-kakakku Muhammad Choironsyah Sasmateka, S.E dan Drh. Lieana Dwi Metarika atas doa dan semangatnya.
2. Ariesta Jatmiko terima kasih selama dua tahun ini memberi perubahan yang lebih baik dalam diriku dengan kesabaran dan sayangnya. Keluh kesah, sedih, senang, selalu menemani saya dari segala masalah yang saya dapat, selalu memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah selalu memberikan kita yang terbaik.
3. Sahabatku Tata dan Ita yang selalu sabar memberikan semangat, doa, dan saran yang berguna buatku.
4. Idam yang telah menyediakan waktu luangnya untuk banyak membantuku.
5. Teman-teman kelas seperjuangan S1-TI-08 atas kebersamaan dan kekompakan selama kuliah.
6. Pihak lain yang tidak bisa ku sebutkan satu persatu, terima kasih atas semuanya, doa, dukungan, serta motivasinya buatku untuk menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi tepat pada waktunya, dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PELAKU INDUSTRI RUMAH HAKKENKOE ART MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY”. Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini terdapat kekurangan, baik dalam penulisan maupun isi, dikarenakan keterbatasan waktu dalam penyusunan Skripsi ini. Dengan rendah hati, penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca serta semua pihak yang terkait dalam usaha penyempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

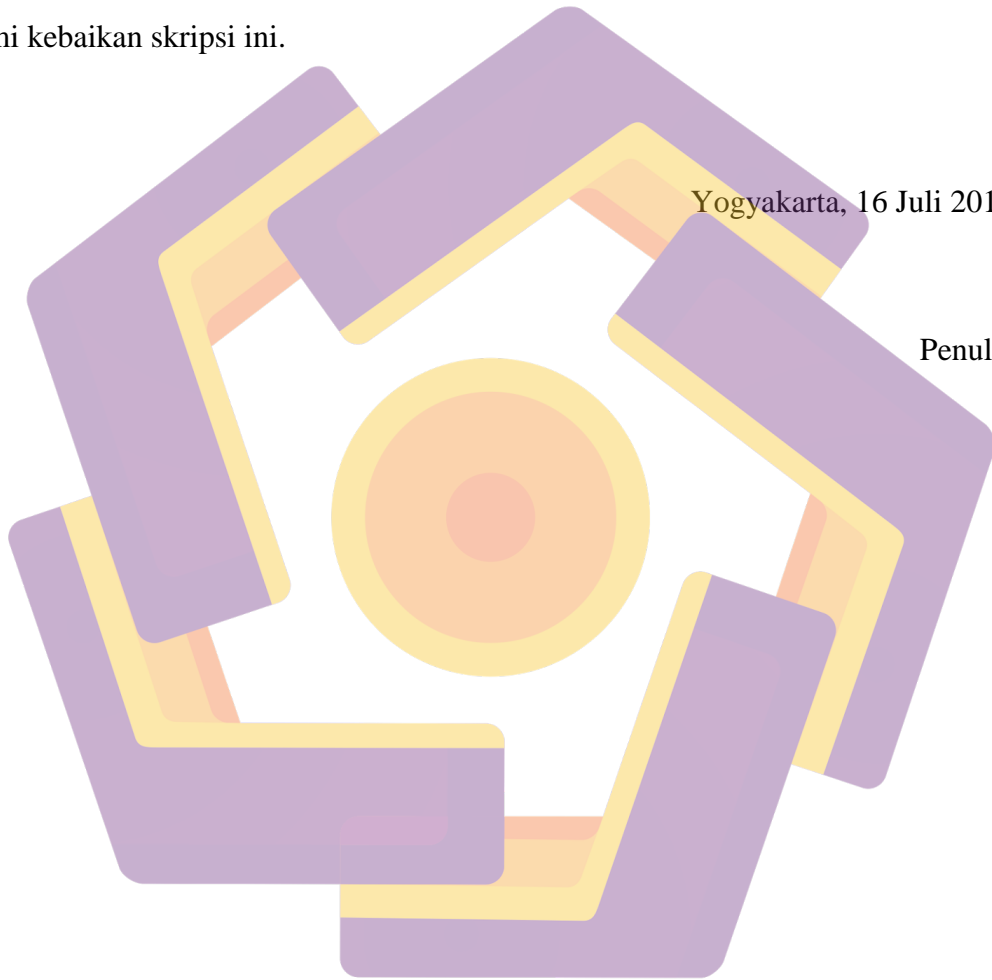
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Heri Sismoro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau.
4. Seluruh Dosen Penguji pendaran yang memberikan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.
5. Para Dosen di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberi bekal ilmu yang menjadi modal dasar bagi penulis dalam penulisan skripsi ini.
6. Ibu Santi Rosmayanti selaku pemilik Hakkenkoe.
7. Kedua orang tua penulis, H. A. Rozali Sohar, S.E., M.M. dan Ummi Hanniek, yang selalu membantu penulis baik secara moril maupun materi. Doa dan restu mereka selalu menjadi dukungan bagi

8. penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah senantiasa meridhoi mereka berdua.

Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi siapa saja. Penulis sangat harapkan kritikan serta saran yang konstruktif dari semua pihak demi kebaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 16 Juli 2013

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABLE	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Promosi.....	6
2.1.1 Pengertian Promosi.....	6
2.1.2 Tujuan Promosi	7

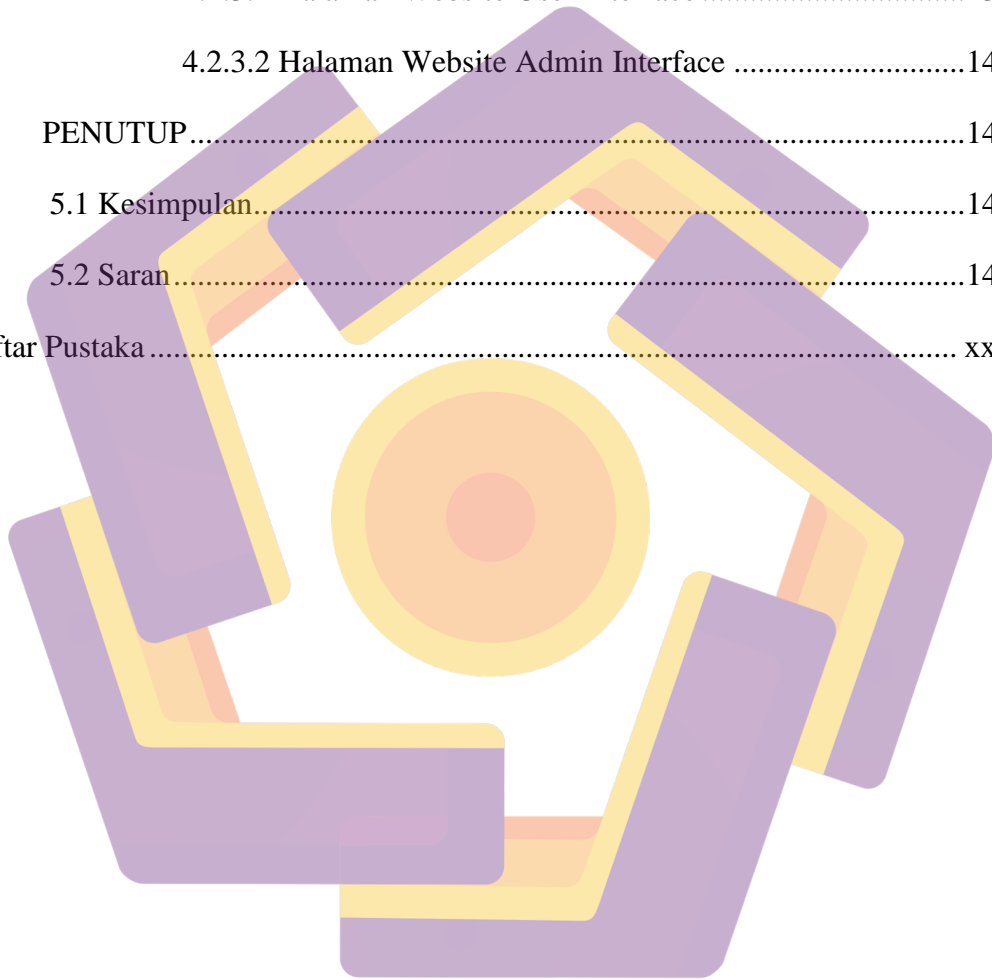
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Siklus Informasi.....	9
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Nilai Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Teknologi Informasi.....	12
2.3.1 Definisi Teknologi Informasi	12
2.3.2 Infrastruktur Teknologi Informasi.....	13
2.3.3 Brainware Teknologi Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Internet	14
2.4.1 Sejarah Internet.....	14
2.4.2 Definisi Internet.....	15
2.5 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	17
2.5.1 Web Server	17
2.5.1.1 Apache.....	17
2.5.2 Web Browser	18
2.5.2.1 Mozilla Firefox.....	18
2.5.3 Web Scribing Language	19
2.5.3.1 jQuery.....	19
2.5.2.1 PHP	22
2.5.4 Web Database	23
2.5.4.1 MySQL.....	23
2.5.5 Web Editor.....	24
2.5.5.1 Adobe Dreamweaver.....	25
2.5.6 Image Editor	26

2.5.6.1 Adobe Photoshop.....	26
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Tinjauan Umum.....	27
3.1.1 Profil Hakkenkoe Art	27
3.1.2 Visi dan Misi	27
3.1.3 Struktur Organisasi.....	28
3.1.4 Produk	29
3.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.2.1 Identifikasi Masalah	30
3.2.2 Analisis PIECES	31
3.2.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	31
3.2.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	32
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	32
3.2.2.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	33
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	34
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	35
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional	37
3.2.3.3 Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	38
3.2.3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.2.3.3 Kebutuhan Informasi	39
3.2.3.4 Kebutuhan Pengguna(<i>User</i>)	40
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	40

3.2.4.1 Kelayakan Teknologi	40
3.2.4.2 Kelayakan Hukum.....	41
3.2.4.3 Kelayakan Operasional	41
3.3 Perancangan Sistem.....	41
3.3.1 Perancangan Proses	42
3.3.1.1 Data Flow Diagram (D.F.D)	42
3.3.2 Perancangan Basis Data	47
3.3.2.1 Entity Relationship Diagram (E.F.D)	47
3.3.3 Normalisasi Basis Data	50
3.3.3.1 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	50
3.3.3.2 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF)	51
3.3.3.3 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF)	52
3.3.3.4 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF)	53
3.3.3.5 Relasi Antar Tabel	54
3.3.4 Perancangan Struktur Tabel	55
3.4 Perancangan Tampilan Website	57
3.4.1 Perancangan Tampilan Halaman User	58
3.4.1.1 Rancangan Halaman Index	58
3.4.1.2 Rancangan Halaman Home	59
3.4.1.3 Rancangan Halaman Menu Profile	60
3.4.1.4 Rancangan Halaman Shop	61
3.4.1.5 Rancangan Halaman Menu Contact	62
3.4.1.6 Rancangan Halaman Syarat dan Ketentuan.....	63
3.4.1.7 Rancangan Halaman Cara Pembelian.....	64

3.4.1.8 Rancangan Halaman Order	65
3.4.1.9 Rancangan Halaman Event.....	66
3.4.1.10 Rancangan Halaman Promo	67
3.4.1.11 Rancangan Halaman Shopping Cart	68
3.4.1.12 Rancangan Halaman Order.....	69
3.4.1.13 Rancangan Halaman Detail Produk.....	70
3.4.2 Rancangan Tampilan Halaman Admin	71
3.4.2.1 Rancangan Halaman Login Administrator	71
3.4.2.2 Rancangan Halaman Utama Admin	72
3.4.2.3 Rancangan Halaman Pengaturan Content	73
3.4.2.4 Rancangan Halaman Pengaturan Edit Content.....	74
3.4.2.5 Rancangan Halaman Laporan Order	75
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	76
4.1 Implementasi	76
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program.....	76
4.1.1.1 Uji Coba Sistem	77
4.1.1.2 Uji Coba Program.....	79
4.1.2 Manual Program.....	83
4.1.2.1 Manual Admin.....	83
4.1.3 Manual Instalasi	105
4.1.3.1 Transfer File ke Hosting.....	105
4.1.3.2 Import Database	105
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	106
4.2 Pembahasan.....	109

4.2.1 Pembahasan Listing Program.....	109
4.2.2 Pembahasan Basis Data.....	121
4.2.3 Pembahasan Antarmuka Program	135
4.2.3.1 Halaman Website User Interface	135
4.2.3.2 Halaman Website Admin Interface	141
V. PENUTUP.....	146
5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran.....	147
Daftar Pustaka	xxii



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Nama Produk dan Harga Hakkenkoe Art	29
Tabel 3.2 Analisis Kerja.....	31
Tabel 3.3 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.5 Analisis Kontrol.....	34
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi.....	35
Tabel 3.7 Analisis Pelayanan.....	36
Tabel 3.8 Simbol DFD.....	46
Tabel 3.9 Simbol ERD.....	48
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Tidak Normal pada Hakkenkoe Art.....	50
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF) pada Hakkenkoe Art.....	51
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF) pada Hakkenkoe Art.....	52
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF) pada Hakkenkoe Art.....	53
Tabel 4.1 Pengujian Black-Box Testing.....	78

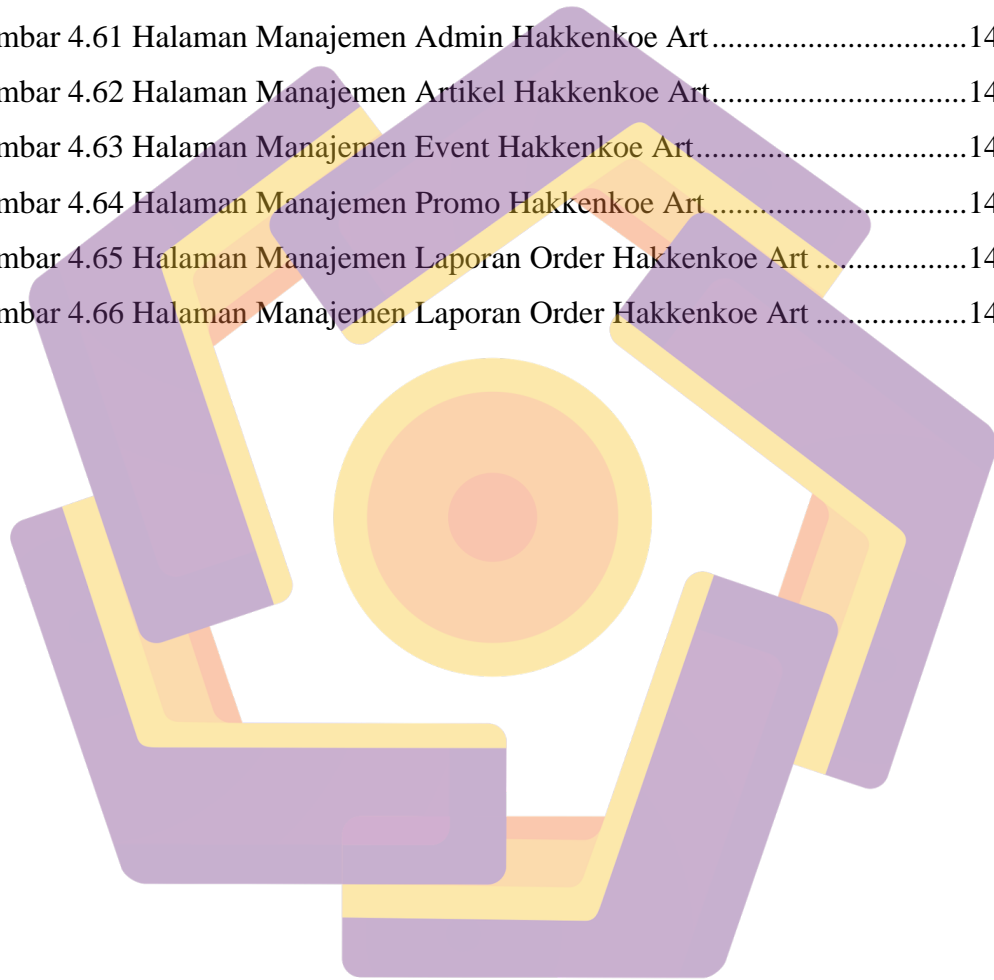
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi dalam Sistem Komputer	9
Gambar 2.2 Nilai Suatu Informasi dalam Pengambilan Keputusan	11
Gambar 2.3 Konsep Client-Server	17
Gambar 2.4 XAMPP sebagai Web Server	18
Gambar 2.5 Halaman Muka Mozilla Firefox	19
Gambar 2.6 Halaman Muka Adobe Dreamweaver	25
Gambar 2.7 Tampilan Halaman Adobe Photoshop.....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Hakkenkoe Art	28
Gambar 3.2 DFD Konteks Diagram Hakkenkoe Art	42
Gambar 3.3 DFD Level 0 Hakkenkoe Art	43
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1	44
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2	44
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3	45
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4	45
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 5	45
Gambar 3.9 ERD Hakkenkoe Art	49
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel pada Hakkenkoe Art.....	54
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Index.....	58
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Home.....	59
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Menu Profile	60
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Menu Shop	61
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Menu Contact.....	62
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Menu Syarat dan Ketentuan	63
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Cara Pembelian	64
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Order	65
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Event	66
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Promo	67
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Shopping Cart	68

Gambar 3.22 Rancangan Halaman Detail Produk	70
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Login Administrator.....	71
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Utama Admin.....	72
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Pengaturan.....	73
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Edit Content	74
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Laporan Order	75
Gambar 4.1 Pesan Kesalahan Sintaks	79
Gambar 4.2 Kesalahan Logika	81
Gambar 4.3 Form Input Username dan Password Admin	83
Gambar 4.4 Verifikasi Login Admin	84
Gambar 4.5 Halaman Utama Admin	85
Gambar 4.6 Halaman Input Kategori	86
Gambar 4.7 Halaman Daftar Kategori	87
Gambar 4.8 Halaman Edit Kategori.....	87
Gambar 4.9 Halaman Manajemen Produk	89
Gambar 4.10 Input Produk	90
Gambar 4.11 Edit Produk.....	91
Gambar 4.12 Daftar Admin	92
Gambar 4.13 Edit Admin	93
Gambar 4.14 Manajemen Artikel	94
Gambar 4.15 Input Artikel	95
Gambar 4.16 Edit Artikel	96
Gambar 4.17 Daftar Event	97
Gambar 4.18 Input Event	98
Gambar 4.19 Edit Event	99
Gambar 4.20 Manajemen Promosi.....	100
Gambar 4.21 Input Promosi	101
Gambar 4.22 Edit Promosi	102
Gambar 4.23 Laporan Order	103
Gambar 4.24 Detail Laporan Order	104
Gambar 4.25 Detail Produk Hakkenkoe Art.....	109

Gambar 4.26 Beli Produk Hakkenkoe Art	111
Gambar 4.27 Daftar Keranjang Belanja Hakkenkoe Art	113
Gambar 4.28 Halaman Checkout Shopping Cart Hakkenkoe Art	116
Gambar 4.29 Halaman Order Produk Hakkenkoe Art.....	119
Gambar 4.30 Tabel Admin.....	122
Gambar 4.31 Tabel Kontak	122
Gambar 4.32 Tabel Ktgproduk	123
Gambar 4.33 Tabel Produk	124
Gambar 4.34 Tabel Artikel	125
Gambar 4.35 Tabel Cart	125
Gambar 4.36 Tabel Bank_payment.....	126
Gambar 4.37 Tabel Status_pembayaran	126
Gambar 4.38 Tabel Status_pengiriman.....	127
Gambar 4.39 Tabel Order_product	128
Gambar 4.40 Tabel Order_detail.....	129
Gambar 4.41 Tabel Event	129
Gambar 4.42 Tabel Promosi	130
Gambar 4.43 Tabel View Vprodukcart	131
Gambar 4.44 Tabel View Vorderproduct.....	133
Gambar 4.45 Tabel View Vorderdetail	134
Gambar 4.46 Halaman Index Hakkenkoe Art.....	135
Gambar 4.47 Halaman Home Hakkenkoe Art.....	136
Gambar 4.48 Halaman Profile Hakkenkoe Art.....	136
Gambar 4.49 Halaman Shop Hakkenkoe Art.....	137
Gambar 4.50 Halaman Contact Us.....	137
Gambar 4.51 Halaman Syarat&Ketentuan Pembelian Hakkenkoe Art	138
Gambar 4.52 Halaman Cara Pembelian Hakkenkoe Art	138
Gambar 4.53 Halaman Event Hakkenkoe Art.....	139
Gambar 4.54 Halaman Promo Hakkenkoe Art	139
Gambar 4.55 Halaman Shopping Cart Hakkenkoe Art.....	140
Gambar 4.56 Halaman Order Hakkenkoe Art.....	140

Gambar 4.57 Halaman Login Administrator Hakkenkoe Art.....	141
Gambar 4.58 Halaman Utama Administrator Hakkenkoe Art.....	141
Gambar 4.59 Halaman Manajemen Kategori Hakkenkoe Art.....	142
Gambar 4.60 Halaman Manajemen Produk Hakkenkoe Art	142
Gambar 4.61 Halaman Manajemen Admin Hakkenkoe Art.....	143
Gambar 4.62 Halaman Manajemen Artikel Hakkenkoe Art.....	143
Gambar 4.63 Halaman Manajemen Event Hakkenkoe Art.....	144
Gambar 4.64 Halaman Manajemen Promo Hakkenkoe Art	144
Gambar 4.65 Halaman Manajemen Laporan Order Hakkenkoe Art	145
Gambar 4.66 Halaman Manajemen Laporan Order Hakkenkoe Art	145



INTISARI

Perkembangan teknologi mempengaruhi berbagai aspek kehidupan yang tidak bisa kita hindari, karena dalam kehidupan manusia sekarang ini selalu dihadapkan pada teknologi yang terus mengalami perkembangan pesat, salah satunya perkembangan teknologi komputer sebagai media promosi.

Kurangnya mempromosikan barang yang diproduksi dapat dijalankan dengan menggunakan sistem informasi berbasis website. Dengan website dapat menarik pengunjung untuk melakukan pembelian produk dan membantu meningkatkan penjualan yang didalamnya berisi tentang informasi produk yang dijual dan proses pemesanan dapat dilakukan secara online tanpa langsung datang ke tempat produksi.

Promosi melalui website dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan javascript jQuery untuk membuat tampilan web lebih menarik, Adobe Dreamweaver sebagai web editor, XAMPP sebagai web server (localhost) dan MySQL sebagai database penyimpanan data, dan Mozilla firefox sebagai web browser.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Promosi, Website, PHP, jQuery

ABSTRACT

Technological developments affecting different aspects of life that can not be avoided, because in today's human life is always faced with the technology that continues to experience rapid growth, one of which is the development of computer technology as a promotional media.

Lack of promoting goods produced can be run using web-based information systems. With a website, it can attract visitors to make purchases of products and help increase sales which contains information about the product being sold and ordering process can be done online without directly coming into production.

Promotion through the website designed using PHP and jQuery to make the web more interesting, Adobe Dreamweaver as a web editor, XAMPP as a web server and MySQL as the database data storage, and Mozilla Firefox as a web browser.

Keywords: *Information System, Promotion, Website, PHP, jQuery*