

MEMBANGUN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

PADA PT HATI CORPORATION

YOGYAKARTA

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

DEDY KURNIAWAN

06.12.1660

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2010

**MEMBANGUN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI
PADA PT HATI CORPORATION
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

DEDY KURNIAWAN

06.12.1660

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Membangun Web Sebagai Media Promosi Dan Informasi
Pada PT Hati Corporation

Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dedy Kurniawan

06.12.1660

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 Mei 2010

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S. Si, MT
NIK. 190302038



PENGESAHAN

SKRIPSI

**Membangun Web Sebagai Media Promosi Dan Informasi
Pada PT Hati Corporation
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dedy Kurniawan

06.12.1660

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052**

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

**Krisnawati, S. Si., MT
NIK. 190302038**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Juni 2010

Dedy Kurniawan
NIM. 06.12.1660



HALAMAN MOTTO

**KEGAGALAN ADALAH
KEBERHASILAN YANG
TERTUNDA**

**KEGAGALAN AKAN MEMBUAT
KITA LEBIH BAIK**



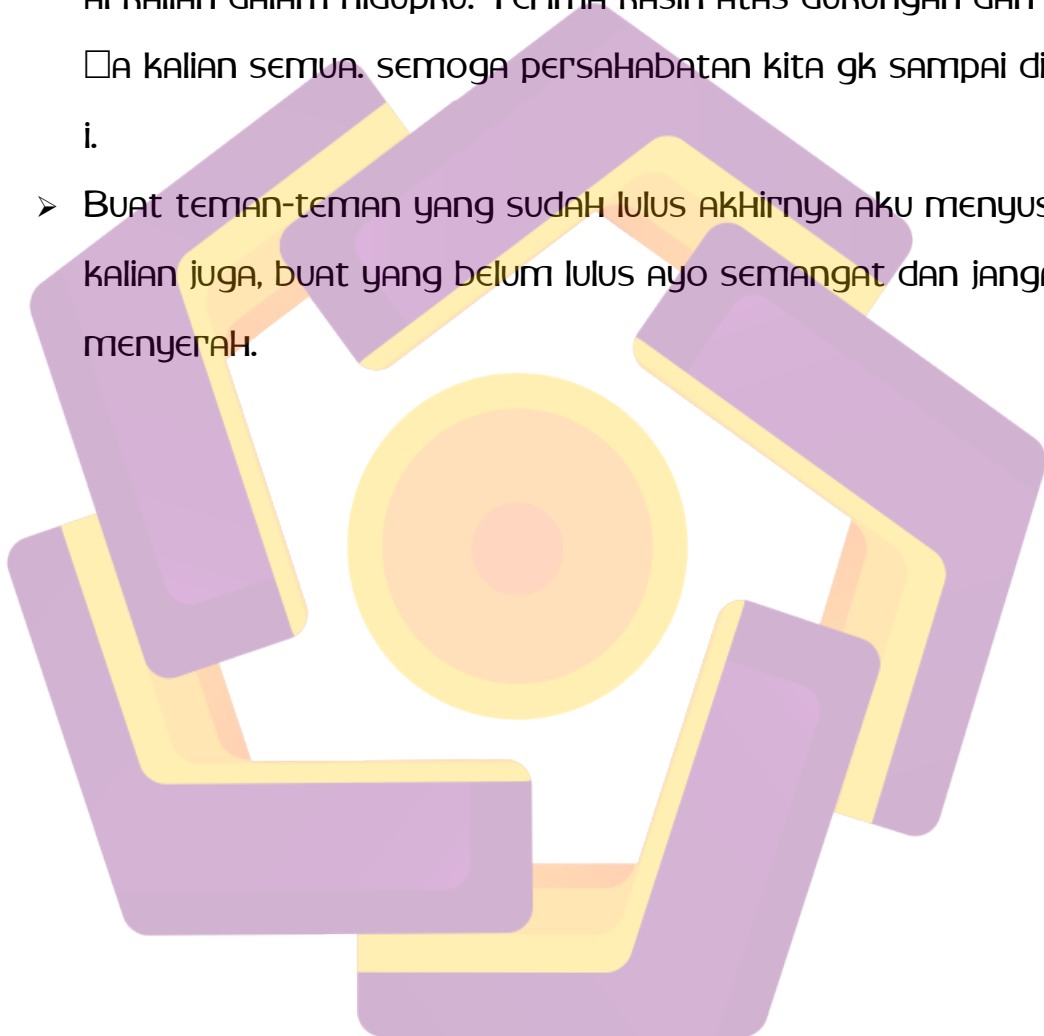
HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji syukurku hanya kepada-Nya, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan kesabaran sehingga aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik, dan hanya kepada-Nya aku memohon pertolongan dan ampunan.

Skripsi ini ku persembahkan buat :

- Kedua orang tua ku yang telah membuat aku bisa jadi seperti ini, terima kasih untuk semua perhatian dan do'a untukku, terima kasih juga atas kesabaran dalam membimbing anakmu ini yang sedikit bandel, aku sayang kalian.
- Kedua adiku Puthu, Putri dan Om puthut yang memberikan dukungan sehingga aku bisa menyelesaikan skripsiku, makasih juga buat pengertian kalian selama ini.
- Mas Yoko Selaku pegawai Hati Corporation yang selalu menerimaku dengan baik ketika aku berkunjung untuk membutuhkan bahan skripsiku, tak lupa juga buat pegawai yang lain terimakasih atas dukungannya.
- Aya sovia beserta keluarga yang telah memberikan semangat dan doanya agar aku dapat menyelesaikan skripsiku, dan akhirnya akupun menyelesaikannya..

- Amri ꞑucupꞑ makasih banget buat bantuannya yang udah mau mengajarku menyelesaikan skripsiku dan udah mau nemenin aku waktu pendadaran.
- Teman-teman SI-C ꞑ06, aku sangat bersyukur bisa mengenal kalian dalam hidupku. Terima kasih atas dukungan dan doa kalian semua. semoga persahabatan kita gk sampai disini.
- Buat teman-teman yang sudah lulus akhirnya aku menyusul kalian juga, buat yang belum lulus ayo semangat dan jangan menyerah.



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala nikmat serta hidayahnya yang telah diberikan, sehingga dapat terselesaikannya Skripsi dengan judul **Membangu Web Sebagai Media Promosi dan Informasi pada PT Hati Corporation Yogyakarta**, dengan baik.

Penulisan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana S1 pada jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

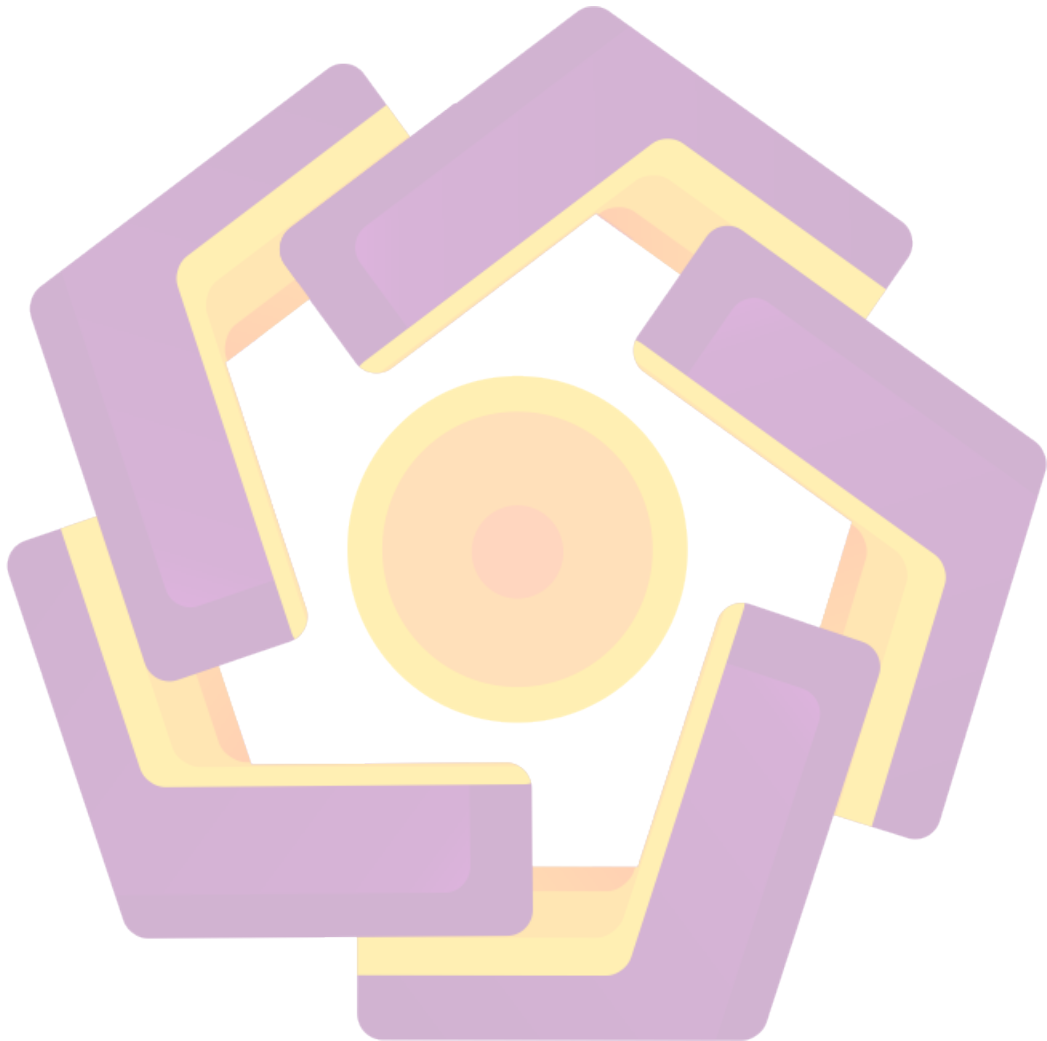
Dalam penyusunan Skripsi ini tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Dosen Pembimbing yang sangat membantu dalam proses bimbingan.
4. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Skripsi ini masih jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik dari pembaca sangat membantu dalam perbaikan Skripsi ini.

Yogyakarta, Juni 2010

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Syarat Sistem	8
2.1.3 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.4 Klasifikasi Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Definisi Informasi.....	11

2.2.2 Siklus Informasi.....	11
2.2.3 Karakteristik Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	13
2.3.2 Sifat Sistem Informasi	14
2.3.3 Kemampuan Sistem Informasi	14
2.3.4 Operasi Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3.5 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4 Konsep Dasar Internet	18
2.4.1 Sejarah dan Definisi Internet.....	18
2.4.2 TCP/IP	19
2.4.3 Protokol	19
2.4.4 IP Address	21
2.4.5 DNS (Domain Name System)	21
2.4.6 URL (Universal Resource Locator)	22
2.4.7 WWW (World Wide Web)	22
2.4.8 Homepage	23
2.5 Konsep Perancangan Database.....	23
2.5.1 Teori Basis Data.....	23
2.5.2 Teknik Normalisasi	24
2.6 Client Side Scripting dan Server Side Scripting.....	25
2.6.1 Client Side Scripting	25
2.6.2 Server Side Scripting.....	26
2.7 SQL (Structured Query Language).....	27
2.8 Web Server	27
2.9 Database Server	28
2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan	29
2.10.1 Browser	29
2.10.2 MySql	29
2.10.3 Apache	30
2.10.4 PHP	31

2.10.5 Adobe Dreamweaver	32
2.10.6 Adobe Photoshop	33
2.11 Pemodelan Sistem	33
2.11.1 Flowchart	34
2.11.2 Data Flow Diagram	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
3.1 Tinjauan Umum	36
3.1.1 Visi dan Misi PT Hati Corporation.....	36
3.1.2 Produk dan Jasa.....	36
3.2 Analisis Sistem.....	38
3.2.1 Identifikasi Masalah	38
3.2.2 Analisis PIECES.....	38
3.2.2.1 Analisis Kinerja (Performance).....	39
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information)	40
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economy)	41
3.2.2.4 Analisis Pengendalian (control)	41
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (efficiency)	41
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (Service)	42
3.2.3 Hasil Analisis PIECES	42
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.2.4.1 Perangkat Keras	43
3.2.4.2 Perangkat Lunak	44
3.2.4.3 Pengguna	45
3.2.4.4 Informasi	45
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem	46
3.2.5.1 Kelayakan Teknis.....	46
3.2.5.2 Kelayakan Operasional	46
3.2.5.3 Kelayakan Hukum.....	47
3.2.5.4 Kelayakan Teknologi	47
3.2.5.5 Kelayakan Ekonomi.....	48
3.2.6 Analisis Biaya dan Manfaat	49

3.3 Perancangan Sistem	53
3.3.1 Konsep Perancangan Sistem	53
3.3.2 Perancangan Menu	54
3.3.3 Perancangan Proses	56
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD)	58
3.3.5 Rancangan Database	61
3.3.5.1 Normalisasi	61
3.3.5.2 Relasi Antar Tabel	65
3.3.5.3 Struktur Tabel	66
3.3.6 Perancangan Interface	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	79
4.1 Implementasi Sistem.....	79
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program.....	79
4.1.1.1 Pengujian Sistem.....	79
4.1.1.2 Pengujian Program.....	81
4.1.2 Manual Program.....	85
4.1.3 Manual Instalasi.....	85
4.1.3.1 Proses Meng-upload File.....	85
4.1.3.2 Proses Meng-upload Database.....	88
4.1.3.3 Mempromosikan Web.....	91
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	93
4.2 Pembahasan.....	93
4.2.1 Pembahasan Listing Program.....	93
4.2.2 Pembahasan Database.....	95
4.2.3 Pembahasan Interface(Antarmuka) program.....	100
BAB V PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data.....	11
Gambar 3.1 Diagram Menu User.....	54
Gambar 3.2 Diagram Menu Administrator.....	55
Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	57
Gambar 3.4 DFD level 0.....	58
Gambar 3.5 DFD level 1 Pengunjung.....	59
Gambar 3.6 DFD level 1 Administrator.....	60
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Home.....	73
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil.....	73
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Produk.....	74
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Album.....	74
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Testimoni.....	75
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Hubungi kami.....	75
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Berita.....	76
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Agenda.....	76
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Pengumuman.....	77
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Login Admin.....	77
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Admin.....	78
Gambar 4.1 Uji Coba White Box.....	80
Gambar 4.2 Uji Coba White Box.....	81
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran Account.....	86

Gambar 4.4 Halaman Setelah Mendaftar Account.....	87
Gambar 4.5 Halaman Control Panel.....	87
Gambar 4.6 Halaman File Manager.....	88
Gambar 4.7 Halaman menu Software / Service.....	88
Gambar 4.8 Halaman Creat Database.....	89
Gambar 4.9 Berhasil Membuat Database.....	89
Gambar 4.10 Tabel Database Baru Dibuat.....	90
Gambar 4.11 Tabel Masuk Database.....	90
Gambar 4.12 Halaman Import Database.....	90
Gambar 4.13 Halaman Database.....	91
Gambar 4.14 Halaman Promosi Web.....	92
Gambar 4.15 Confirmasi Proses Daftar.....	92
Gambar 4.16 Tabel Agenda.....	95
Gambar 4.17 Tabel Album.....	95
Gambar 4.18 Tabel Banner.....	96
Gambar 4.19 Tabel Berita.....	96
Gambar 4.20 Tabel Gallery.....	96
Gambar 4.21 Tabel Hubungi.....	97
Gambar 4.22 Tabel Modul.....	97
Gambar 4.23 Tabel Pengumuman.....	97
Gambar 4.24 Tabel Poling.....	98
Gambar 4.25 Tabel Produk.....	98
Gambar 4.26 Tabel Tanyapoling.....	98

Gambar 4.27 Tabel Testimoni.....	99
Gambar 4.28 Tabel User.....	99
Gambar 4.29 Halaman Home.....	100
Gambar 4.30 Halaman Profil.....	101
Gambar 4.31 Halaman Berita.....	102
Gambar 4.32 Halaman Agenda.....	103
Gambar 4.33 Halaman Pengumuman.....	104
Gambar 4.34 Halaman Hubungi Kami.....	105
Gambar 4.35 Halaman Testimoni.....	106
Gambar 4.36 Halaman Album.....	107
Gambar 4.37 Halaman Produk.....	108
Gambar 4.38 Halaman Login Admin.....	109
Gambar 4.39 Halaman Admin.....	109



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Biaya dan Manfaat	49
Tabel 3.2 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk I.....	62
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk II.....	63
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk III.....	64
Tabel 3.6 Relasi Antar Tabel.....	65
Tabel 3.7 Struktur Tabel Produk.....	66
Tabel 3.8 Struktur Tabel Album.....	66
Tabel 3.9 Struktur Tabel Banner.....	67
Tabel 3.10 Struktur Tabel Berita.....	67
Tabel 3.11 Struktur Tabel Gallery.....	68
Tabel 3.12 Struktur Tabel Hubungi.....	68
Tabel 3.13 Struktur Tabel Testimoni.....	69
Tabel 3.14 Struktur Tabel Poling.....	69
Tabel 3.15 Struktur Tabel Tanyapoling.....	70
Tabel 3.16 Struktur Tabel User.....	70
Tabel 3.17 Struktur Tabel Agenda.....	71
Tabel 3.18 Struktur Tabel Modul.....	72
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pengumuman.....	72

INTISARI

Saat ini internet dibutuhkan di segala bidang sebagai sumber informasi dan telekomunikasi yang cepat dan efisien. Penggunaan internet saat ini telah menjadi suatu kebutuhan yang penting bagi seluruh lapisan masyarakat. Begitu pula dengan PT Hati Corporation sebagai sarana untuk mempromosikan kepada masyarakat. Hal tersebut menimbulkan kesulitan bagi masyarakat yang berada jauh dari lingkungan PT Hati Corporation untuk memperoleh informasi yang diperlukan. Oleh karena itu, perlu adanya media informasi yang berupa website yang memuat berbagai informasi yang terkait dengan PT Hati Corporation yang dapat diakses oleh semua lapisan masyarakat.

Informasi yang ada di website ini antara lain struktur organisasi, visi dan misi, dan lain-lain. Output dari skripsi ini adalah sebuah website yang menyediakan informasi Mengenai PT Hati Corporation. Website ini diharapkan dapat membantu PT Hati Corporation dalam memberikan informasi tentang PT Hati Corporation.

Adobe Dreamweaver digunakan untuk mendesain tampilan web. Adobe Photoshop digunakan untuk mengedit gambar atau banner yang akan ditampilkan di web. MySQL digunakan untuk membuat tabel. Apache digunakan sebagai web server. Sedangkan Web browsernya digunakan untuk menampilkan web yang dibuat.

Kata Kunci : Hati Corporation, informasi, web, sistem informasi, dreamweaver, website, php.

ABSTRACT

Today the Internet is needed in all areas as a source of information and telecommunications, fast and efficient. Use of the internet today has become an important requirement for the whole community. So it is with PT Hati Corporation as a means to promote to the public. This creates difficulties for people who are far away from the PT Hati Corporation to obtain necessary information. Therefore, the need for media information in the form of a website that contains various information related to the PT Hati Corporation, which is accessible by all levels of society.

The information contained on this website, including organizational structure, mission and vision, and others. Output of this paper is a website that provides information on PT Hati Corporation. The website is expected to help PT Hati Corporation in providing information about the PT Hati Corporation.

Adobe Dreamweaver is used to design a web interface. Adobe Photoshop is used to edit images or banners to be displayed on the web. MySQL is used to create tables. Apache is used as a web server. Sedangkan Web browsers used to display the web are made.

Keywords: *Hati Corporation, information, web, information systems, Dreamweaver, website, php.*