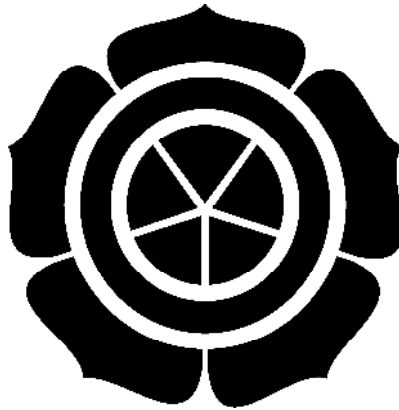


**PERANCANGAN WEBSITE PADA XPLORE COMPUTER HARDISK
SERVICE CENTER SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
PENYELAMATAN DATA**

Skripsi

Diajukan sebagai syarat kelulusan jenjang Strata-1



Disusun Oleh:

HUSODO RAGIL PRASTOWO

03.12.0570

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

2010

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN WEBSITE PADA XPLORE COMPUTER
HARDISK SERVICE CENTER SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PENYELAMATAN DATA**

Disusun Oleh:
HUSODO RAGIL PRASTOWO
03.12.0570

Diterima dan Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing



(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi

PERANCANGAN WEBSITE PADA XPLORE COMPUTER HARDISK SERVICE CENTER SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PENYELAMATAN DATA

yang dipersiapkan dan disusun oleh
HUSODO RAGIL PRASTOWO
03.12.0570

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom



Sudarmawan, MT




Armadyah A., S.kom., M.Eng.



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 April 2010

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA




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

motto:

- 🌈 Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri (Q.S. Ar Ra'd : 11)
- 🌈 Janganlah kau memperkaya diri dengan ilmu dan harta dunia, sedangkan kau miskin ilmu dan harta untuk akhiratmu



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah Subhanahu wa ta'ala. rabb semesta alam, shalawat dan salam semoga dilimpahkan kepada Rasulullah SAW, keluarganya, para sahabatnya, dan orang-orang yang mengikuti petunjuk beliau sampai akhir zaman

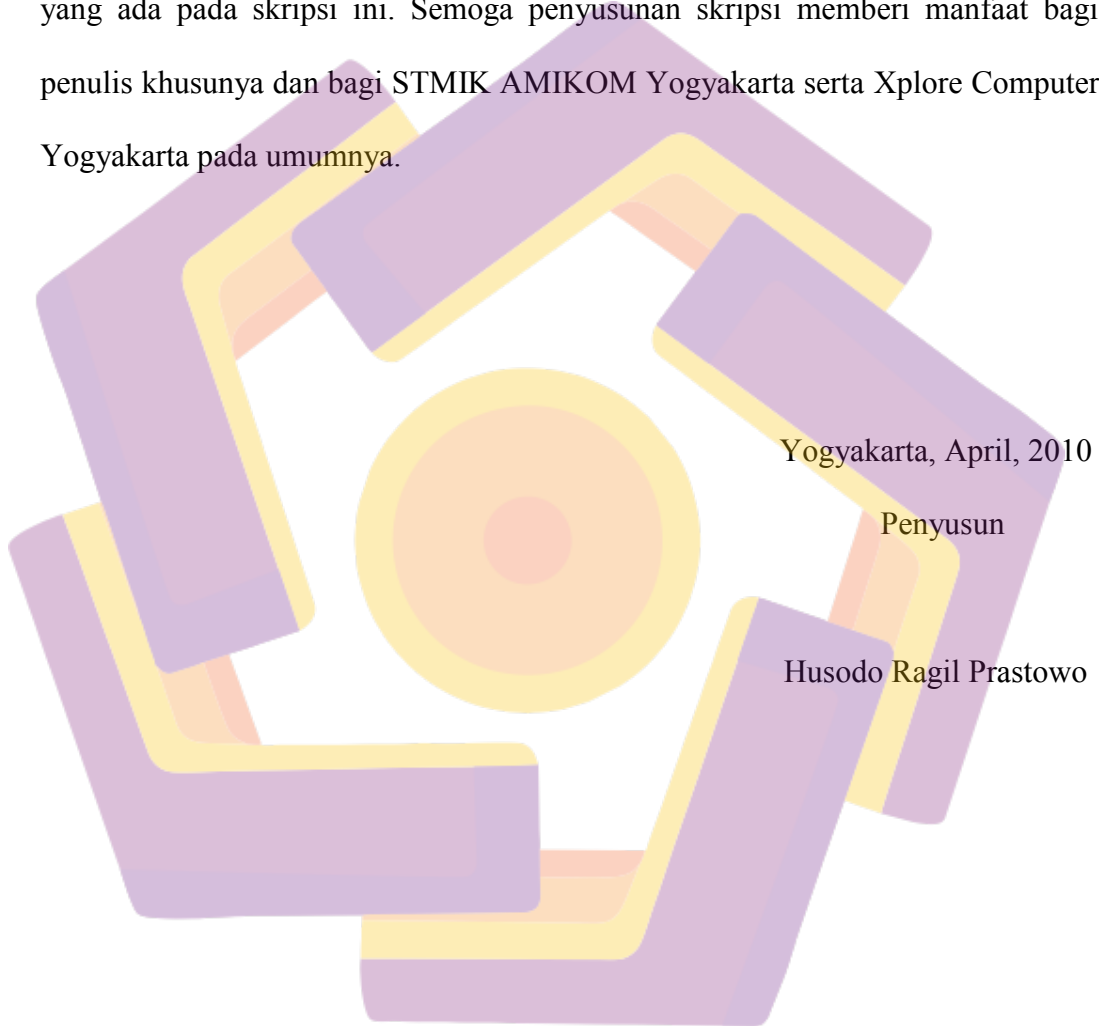
'amma ba'du.

Skripsi merupakan syarat mutlak kelulusan mahasiswa strata satu (S1). oleh karena itu Penulis dengan seizin Allah Subhanahu wa ta'ala telah menyelesaikan skripsi yang berjudul "Perancangan Website Pada Xplore Computer Hardisk Service Center Sebagai Media Informasi Dan Promosi Penyelamatan Data". Penulis mengucapkan banyak terima kasih pada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M., selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Septi Wibowo, selaku pimpinan perusahaan Xplore Computer Yogyakarta.
4. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.kom, selaku pembimbing penulisan skripsi dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan tidak sempurna. Untuk ini penulis memohon berkenannya mengevaluasi skripsi yang penulis susun.

Akhirnya penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan yang ada pada skripsi ini. Semoga penyusunan skripsi memberi manfaat bagi penulis khususnya dan bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta serta Xplore Computer Yogyakarta pada umumnya.



DAFTAR ISI

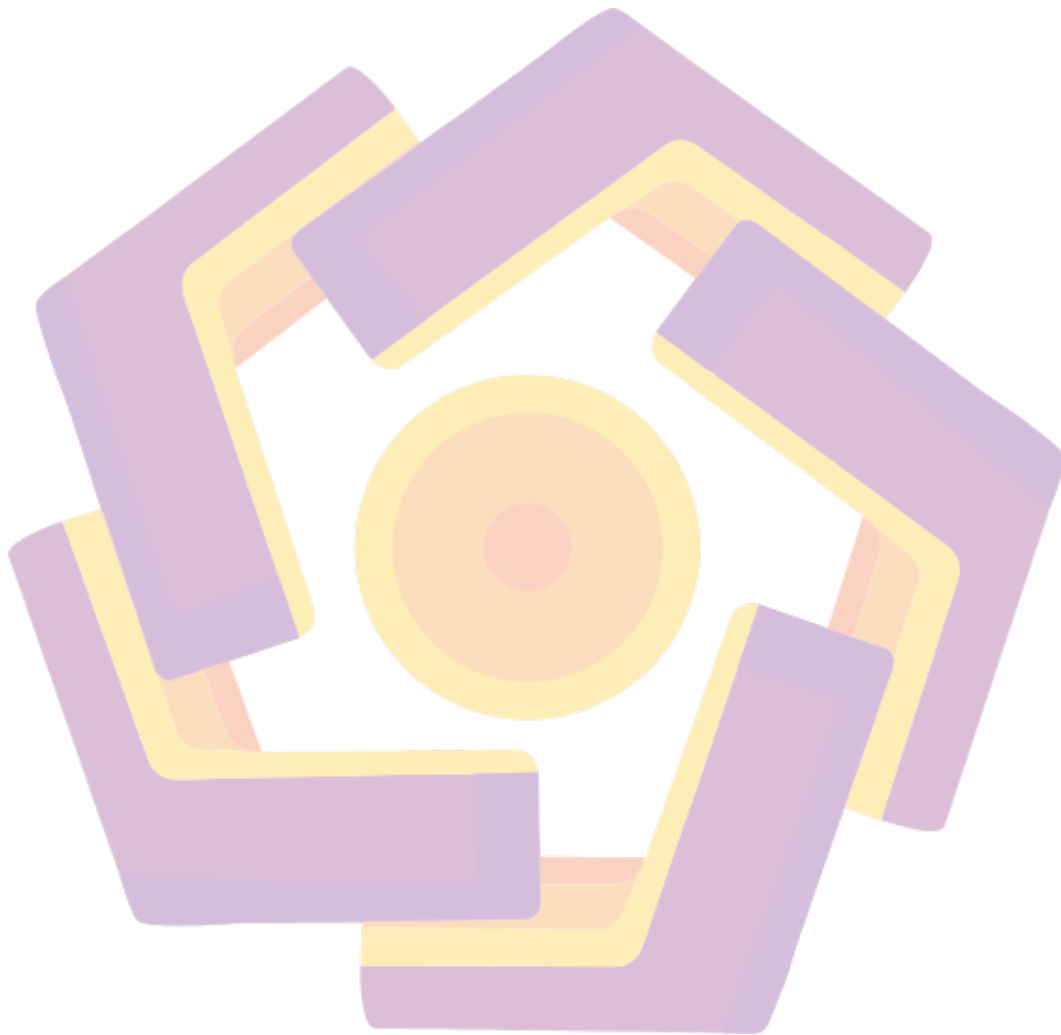
	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	

2.1	Tinjauan Umum Perusahaan	9
2.2	Sistem Informasi	10
2.3	Domain Name Sistem (DNS)	11
2.4	Web Site	17
2.5	Software Yang Digunakan	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	ANALISIS SISTEM	33
3.1.1	Non Fungsional	33
3.1.2	Analisis Fungsional	55
3.1.3	Sarana Pendukung Program	92
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		
4.1	Instalasi Sistem	95
4.2	Pengertian Web Site	104
4.3	Uji Coba Sistem	107
4.4	Pemilihan Personil	108
4.5	Konversi Sistem	108
4.6	Pengujian Sistem	109
4.7	Implementasi Program	113
4.8	Manual Program	116
BAB V PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	123
6.2	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		126

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Analisis Kinerja Personil (<i>Performance</i>)	39
Tabel	3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	40
Tabel	3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	41
Tabel	3.4	Perbandingan Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	42
Tabel	3.5	Perbandingan Analisis Efisien (<i>Efficienci</i>)	43
Tabel	3.6	Perbandingan Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	43
Tabel	3.7	Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
Tabel	3.8	Rincian Biaya dan Manfaat	48
Tabel	3.10	Hasil Perhitungan Rincian Biaya Dan Manfaat	52
Tabel	3.11	Bentuk Normal Pertama.....	66
Tabel	3.12	Bentuk Normal Kedua.....	67
Tabel	3.12	Bentuk Normal ketiga	68
Tabel	3.13	Relasi Antar Tabel.....	69
Tabel	3.14	Tabel Admin.....	70
Tabel	3.15	Buku Tamu.....	70
Tabel	3.16	Tabel Tarif.....	71
Tabel	3.17	Tabel Forum Untuk Kategori	71
Tabel	3.18	Tabel Forum Untuk Pesan.....	72
Tabel	3.19	Tabel Forum Untuk User	73
Tabel	3.20	Tabel Berita.....	74

Tabel	3.21	Tabel Produk	74
Tabel	3.18	Tabel Forum Untuk Pesan.....	72
Tabel	4.1	Hasil Tes Pengujian.....	72

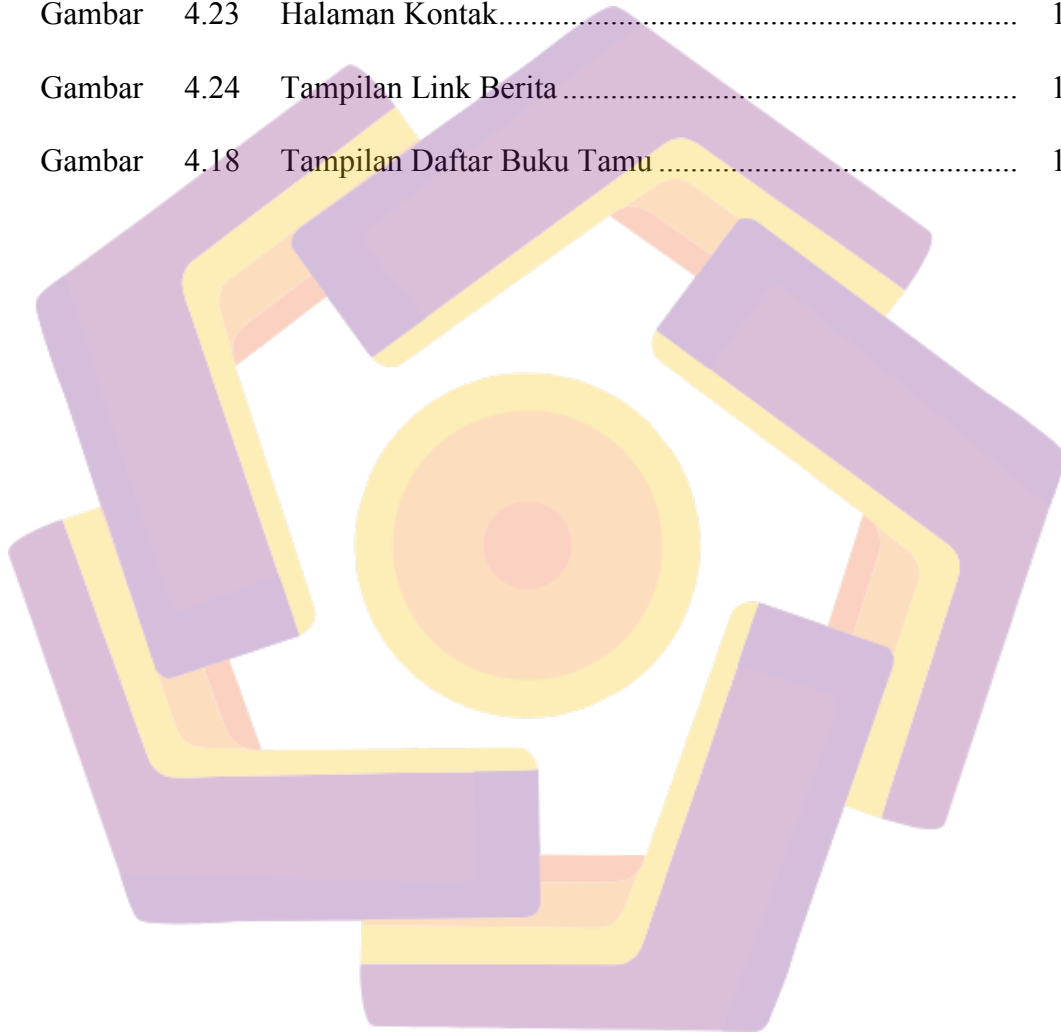


DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Photoshop CS 3	20
Gambar	2.2	Flash 8	22
Gambar	2.3	Dreamweaver 8	23
Gambar	3.1	Diagram konteks (Context diagram)	58
Gambar	3.2	Bagan Berjenjang (Hirarchy Chart)	59
Gambar	3.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses Informasi	60
Gambar	3.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Nomor 5	61
Gambar	3.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Nomor 6	62
Gambar	3.6	Data Flow Diagram (DFD) Level 4 Proses Nomor 7	63
Gambar	3.7	Flowchart Sistem Yang Disarankan	65
Gambar	3.8	Rancangan Halaman Index (Home)	75
Gambar	3.9	Rancangan Halaman Buku Tamu.....	76
Gambar	3.10	Rancangan Halaman Produk Dan Layanan.....	77
Gambar	3.11	Rancangan Halaman Sejarah.....	78
Gambar	3.12	Rancangan Halaman Forum.....	79
Gambar	3.13	Rancangan Halaman Kontak.....	80
Gambar	3.14	Rancangan Halaman Berita.....	81
Gambar	3.15	Pembuatan DataBase	82
Gambar	3.16	Pembuatan Tabel Buku Tamu	83
Gambar	3.17	Tampilan Utama Aplikasi Macromedia Dreamweaver	85

Gambar	3.18	Dialog Memasukkan tabel.....	86
Gambar	3.19	Dialog Memasukkan Objek Flash	86
Gambar	3.20	Memasukkan Gambar	87
Gambar	3.21	Dialog Memasukkan Link	87
Gambar	3.22	Konfigurasi Komputer	94
Gambar	4.1	Dialog Local Area Connection	97
Gambar	4.2	Local Area Properties.....	98
Gambar	4.3	Internet Protocol (TCP/IP) properties	98
Gambar	4.4	Proses Instalasi Xampp 1.7.3	99
Gambar	4.5	Proses Instalasi Yang Sedang Berjalan	100
Gambar	4.6	Permintaan Shortcut Program Oleh Xampp	100
Gambar	4.7	Pernyataan Benar Tidaknya Tempat Instalasi.....	101
Gambar	4.8	Pertanyaan Xampp Untuk Instalasi ke USB Flashdisk.....	101
Gambar	4.9	Penempatan Paket Instalasi Xampp	102
Gambar	4.10	Penyetelan Waktu Pada Xampp	102
Gambar	4.11	Proses Terakhir Instalasi pada Xampp.....	103
Gambar	4.12	Xampp Control Panel.....	103
Gambar	4.13	Bukti Telah Terinstal Dan Aktifnya Apache	104
Gambar	4.14	Tampilan Tambah Berita.....	110
Gambar	4.15	Tampilan Sistem Error	110
Gambar	4.16	Kesalahan Sewaktu Proses (Run-Time Errors).....	113
Gambar	4.17	Halaman Home.....	118
Gambar	4.18	Halaman Sejarah	118

Gambar	4.19	Halaman Produk Dan Layanan	119
Gambar	4.20	Halaman Berita.....	119
Gambar	4.21	Halaman Forum.....	120
Gambar	4.22	Halaman Buku Tamu	120
Gambar	4.23	Halaman Kontak.....	121
Gambar	4.24	Tampilan Link Berita	121
Gambar	4.18	Tampilan Daftar Buku Tamu	122



INTISARI

Pada dasarnya *backup* data merupakan hal pokok dan terpenting dalam menyelamatkan hasil kerja. Terlebih lagi jika hardisk atau media penyimpan data tersebut telah mencapai batas usia ataupun mengalami kerusakan sedangkan data yang telah dikerjakan belum sempat atau lupa untuk di backup. Maka dalam hal ini data secara otomatis akan hilang dan tak dapat lagi digunakan. Xplore komputer merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang servis hardisk dan penyelamatan data.

Akan tetapi banyak kalangan masyarakat luas yang belum mengetahui informasi perusahaan ini, terutama masyarakat luas yang berada di luar kota Yogyakarta, maka dibutuhkanlah suatu media informasi dan promosi yang ekonomis dan akurat untuk mengatasi permasalahan ini dan diharapkan Xplore computer hardisk service center lebih dikenal di masyarakat luas. Dalam hal ini website merupakan salah satu solusi yang memungkinkan berkembang dan tersebar luasnya informasi dan promosi dari Xplore computer hardisk service center, hal ini juga diharapkan sebagai masukan dan alternatif baru sebagai media informasi dan promosi bagi pihak Xplore Computer Hardisk Service Center khususnya dan masyarakat dalam dan luar Yogyakarta pada umumnya. Juga untuk lebih mengetahui seberapa efektif peran internet dan website untuk menyajikan informasi dan promosi pada Xplore Computer Hardisk Service Center. Dalam melakukan penelitian, digunakan metode observasi, kepustakaan, dan wawancara.

Pada skripsi ini peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-poko bahasan tersebut dan hasilnya di berikan untuk memberikan saran bagi Xplore computer hardisk service center dalam mengelola sistem informasi dan promosi. Disamping itu, peneliti juga menyarankan kepada pihak Xplore computer hardisk service center untuk mengembangkan sistem informasi dan promosi untuk memudahkan konsumen dan masyarakat luas untuk memberikan layanan yang lebih baik dan mudah untuk konsumen dan masyarakat luas.

ABSTRACT

Basically, data backup is the principal and most important thing in saving the work. Moreover, if the hard disk or data storage media has reached the age limit or damage has been done while the data that have not had time or forgot to in the red and swollen. So in this case the data will automatically be lost and can no longer be used. Xplore computers is one company that is engaged in the rescue hard drives and data services.

But many among the general public did not know about this company's information, especially the wider community outside the city of Yogyakarta, it is needed a medium of information and promotion of economical and accurate to overcome this problem and is expected to computer hard disk service center Xplore better known in the wider community. In this case the website is one solution that allows the developing and the spread of information and promotion of computer hard drives Xplore service center, it is also expected to serve as an input and as a new alternative media, information and promotion for the party Xplore Hardisk Computer Service Center in particular and society in and outside Yogyakarta in general. Also, to further evaluate how effective the role of the Internet and the Web to provide information and promotions at Xplore Hardisk Computer Service Center. In doing some research, used a method of observation, literature, and interviews.

In this thesis, the researcher tried to analyze the principal-poko discussion and the results are given for advice to computer hard drives Xplore service center in managing information systems and promotion. In addition, researchers also suggested to the computer hard drive Xplore service center for developing information systems and promotion to facilitate the consumers and the wider community to provide better services to consumers and easily nd the wider community.