

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SMK PGRI PEDAN KLATEN**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

RISNA TRI MARDIYANI

07.12.2134

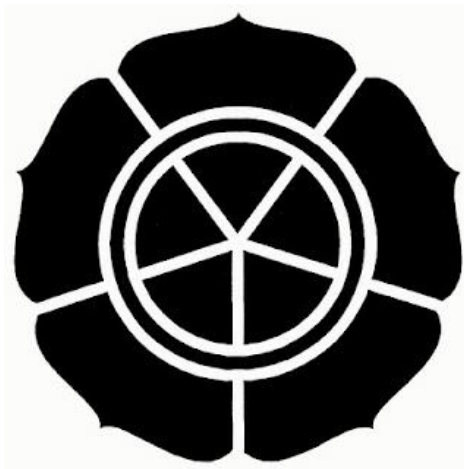
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA

2012

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SMK PGRI PEDAN KLATEN**

SKRIPSI

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



DISUSUN OLEH:

RISNA TRI MARDIYANI

07.12.2134

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SMK PGRI PEDAN KLATEN**

Dipersiapkan dan Disusun oleh:

RISNA TRI MARDIYANI

07.12.2134

Telah disetujui oleh dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 19 April 2012

Dosen Pembimbing,



Hery Sismoro, M. Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA SMK PGRI PEDAN KLATEN**

Dipersiapkan dan Disusun oleh:

RISNA TRI MARDIYANI

07.12.2134

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 19 April 2012

Susunan Dewan Penguji,

Nama penguji

Tanda tangan

Krisnawati, S.Si, MT
190302038

Dr. Abidarin Rosidi, MMA
190302034

Hery Sismoro, M. Kom
190302057

Sripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memenuhi gelar sarjana Komputer
Tanggal 19 April 2012

Ketua STIMIK AMKOM Yogyakarta



(Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M)
NIK: 190302001

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 30 April 2012

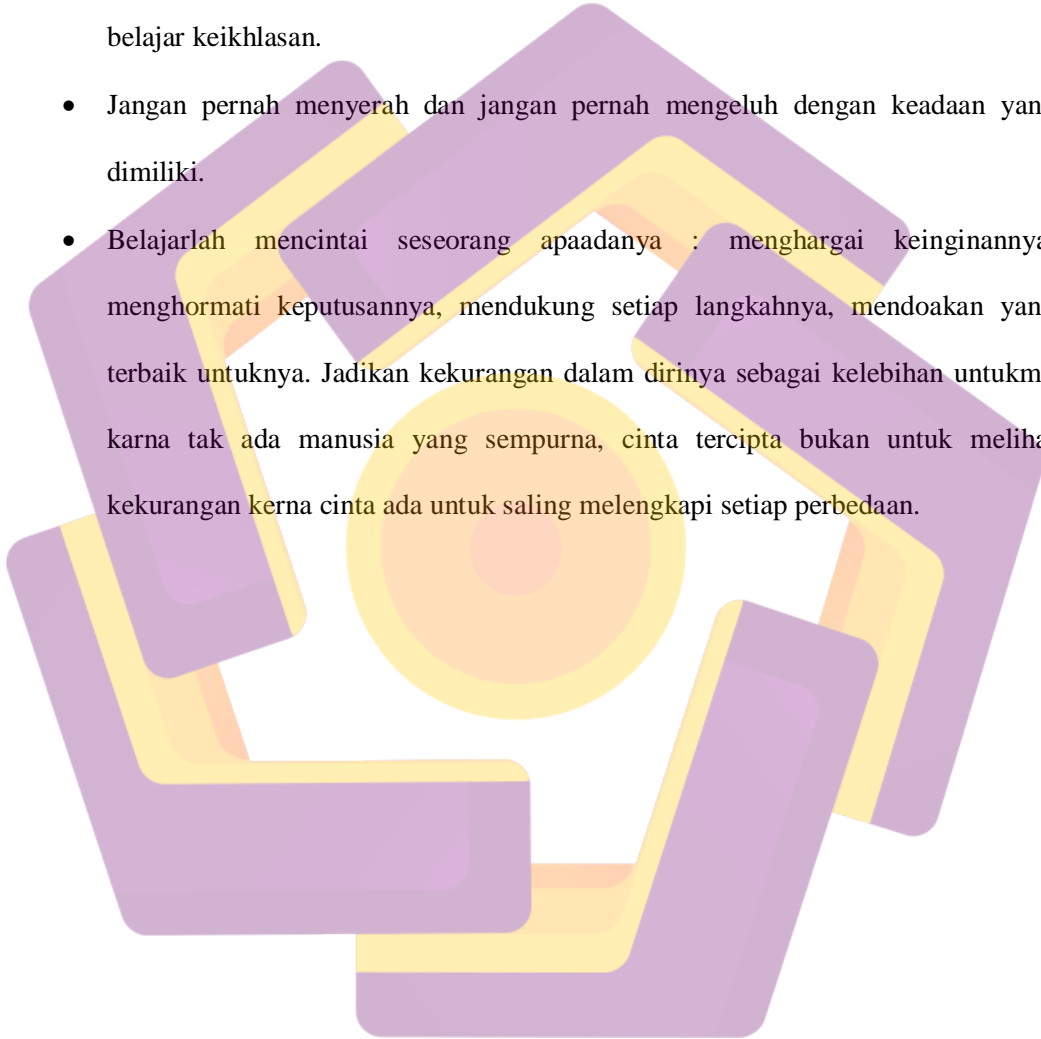
Tanda tangan

Risna Tri Mardiyani

07.12.2134

MOTTO

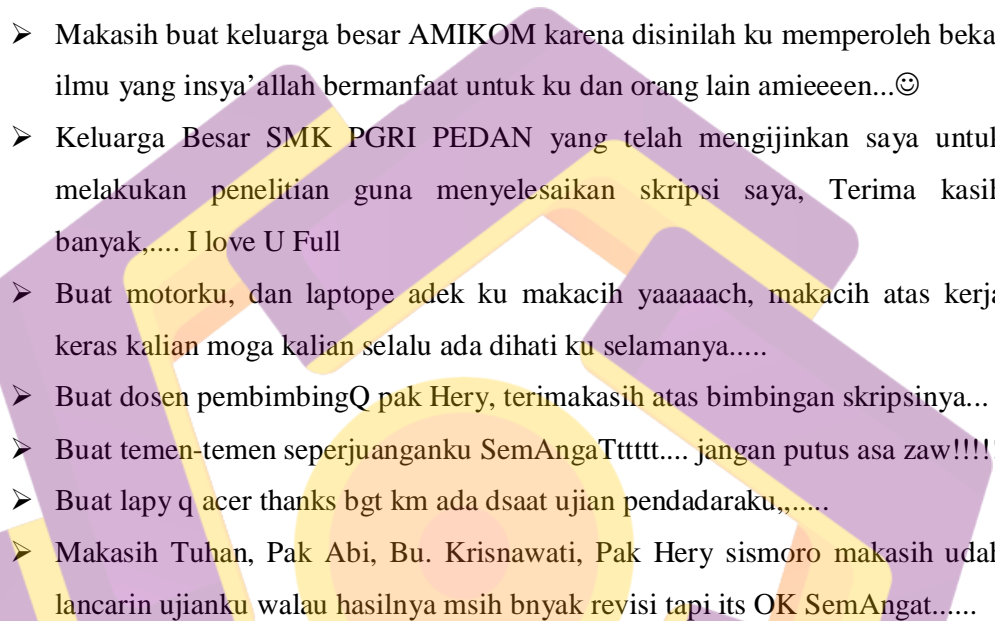
- Ketika kerjamu tidak dihargai maka saat itu kamu sedang belajar tentang ketulusan dan ketika usahamu dinilai tidak penting maka saat itu kamu sedang belajar keikhlasan.
- Jangan pernah menyerah dan jangan pernah mengeluh dengan keadaan yang dimiliki.
- Belajarlah mencintai seseorang apa adanya : menghargai keinginannya, menghormati keputusannya, mendukung setiap langkahnya, mendoakan yang terbaik untuknya. Jadikan kekurangan dalam dirinya sebagai kelebihan untukmu karena tak ada manusia yang sempurna, cinta tercipta bukan untuk melihat kekurangan karena cinta ada untuk saling melengkapi setiap perbedaan.



PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji Syukurku hanya kepada Allah, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga, pada akhirnya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu dan memohon pertolongan dan ampunan hanya kepada Allah

- Kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan karunia dan Kasih-Nya yang slalu mengalir dalam hidupku dan telah mengajarkan perbuatan baik kepada seluruh umat-Nya..dan Aku percaya Mujizat Tuhan akan terjadi bagi orang yang percaya pada-Nya.
- My Parent's tersayang, terimakasih atas kasih sayang yang tulus dan bekal ilmu yang bapak Ibu berikan selama ini, semoga ku akan jadi anak yang baik dan bisa membahagiakan bapak Ibu. I LOVE U Mom and Dad..
- Buat saudara ku tersayang yang membantu dan memberi semangat pada saya dalam melakukan penelitian kali ini, terimakasih untuk semuanya...
- For my husband, i lov u so much and thanx's for averithing's from u.... yang memberi suport dalam hatiku karena kamu aku bisa menyelesaikan skripsi ini, semoga aku bisa jadi orang sukses ya,, terus bisa ngasih kebahagiaan buat kamu ma putra kita, buah cinta kita Ruliyana Bima Putra Alyusna.haha, Makasih
- Buat putra ku Ruliyana Bima Putra Alyusna hehe.. makasih atas doa, dukungan, karena kelucuan kamulah yang buat ku semangat buat selesaiin kuliyah mami,.....moga tahun ney mami bisa buat kamu bangga dan buat kamu bahagia, Amiiiiin...☺
- Buat Adek ku dini, Desprie, laela dll, semua keluarga besar ku karena pengorbanan kalianlah ku bisa selesaiin kuliyah ku kali ini.... makasih atas suport, waktu, dan Sukses ya buat kalian,gak akan ku lupain semua itu. Thank' very much...☺

- 
- For Iliyas and didik makasih berkat kerja keras kalianlah ku bisa ngerjain skripsi ku ini, makasih banget atas suport dan bimbingnya selama ini Sukses ya buat kalian,gak akan ku lupain semua itu. Thank' very much...☺
 - Buat temen"ku kelas (**B angkatan 2007-2008**), makasih buat kebersamaan kita masa" indah itu akan ku kenang selamanya. I love u all.....
 - Makasih buat keluarga besar AMIKOM karena disinilah ku memperoleh bekal ilmu yang insya'allah bermanfaat untuk ku dan orang lain amieeee...☺
 - Keluarga Besar SMK PGRI PEDAN yang telah mengijinkan saya untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi saya, Terima kasih banyak,.... I love U Full
 - Buat motorku, dan laptope adek ku makasih yaaaaach, makasih atas kerja keras kalian moga kalian selalu ada dihati ku selamanya.....
 - Buat dosen pembimbingQ pak Hery, terimakasih atas bimbingan skripsinya...
 - Buat temen-temen seperjuanganku SemAngaTtttt.... jangan putus asa zaw!!!!
 - Buat lapy q acer thanks bgt km ada dsaat ujian pendadaraku,,.....
 - Makasih Tuhan, Pak Abi, Bu. Krisnawati, Pak Hery sismoro makasih udah lancarin ujianku walau hasilnya msih bnyak revisi tapi its OK SemAngat.....

KATA PENGANTAR

Assalamu' Alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah adalah kata yang paling pantas kita ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang mana telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menyangkut tentang *Perancangan Dan Pembuatan Situs Web Sebagai Media Informasi Pada SMK PGRI Pedan Klaten*

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dengan keterbatasan yang ada, penulis berusaha menyelesaikan skripsi yang merupakan bahan mata kuliah yang harus ditempuh ataupun dilalui karena merupakan salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Hery Sismoro, M. Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberi masukan dan arahan serta kebijakan-kebijakannya selama proses pembuatan skripsi ini
3. Serta Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini.

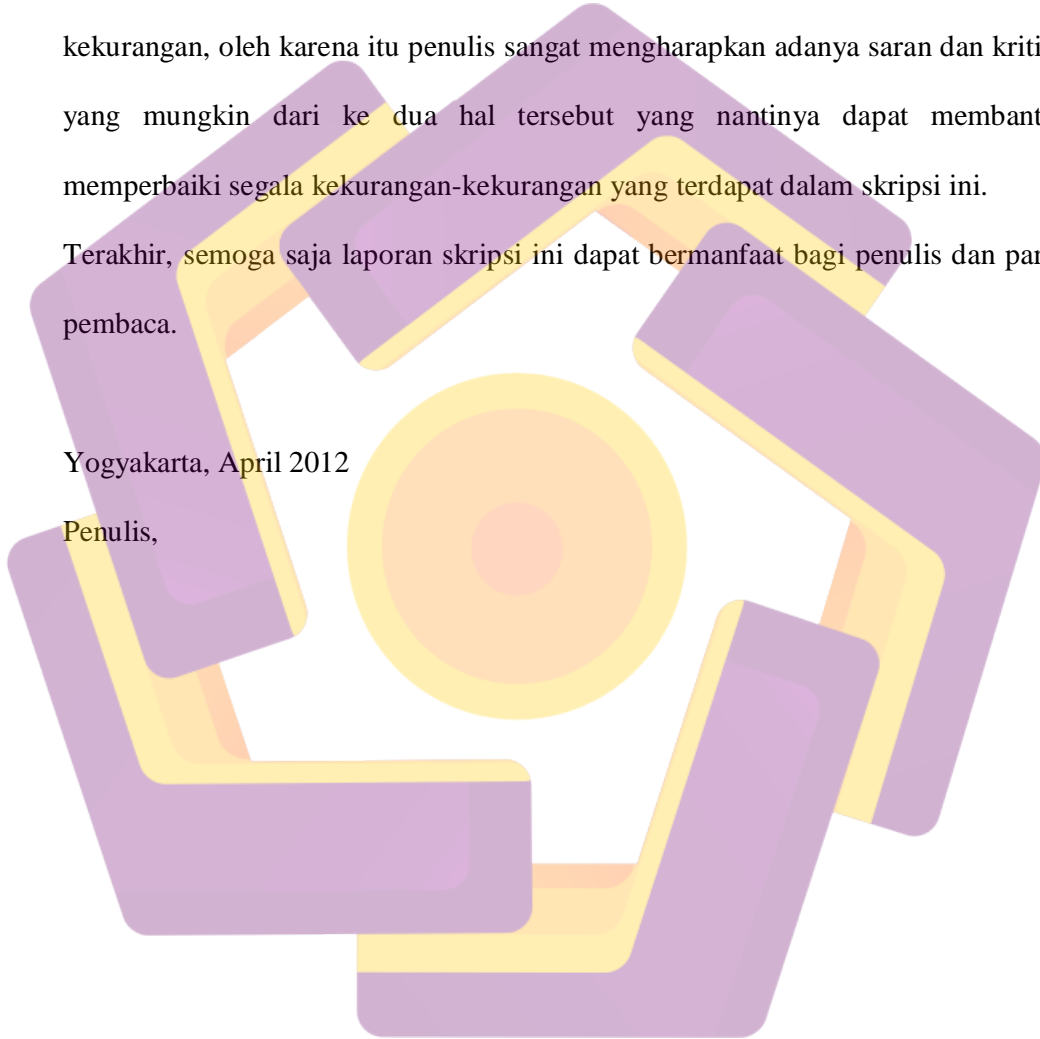
Semoga jasa dan Amal baiknya mendapat rahmat dan imbalan yang setimpal dari-NYA. (AMIEN).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa segala sesuatu apapun tak adalah yang sempurna, maka dari skripsi yang telah dibuat ini tentunya terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang mungkin dari ke dua hal tersebut yang nantinya dapat membantu memperbaiki segala kekurangan-kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini.

Terakhir, semoga saja laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, April 2012

Penulis,



DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
1BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
2BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem Informasi	8

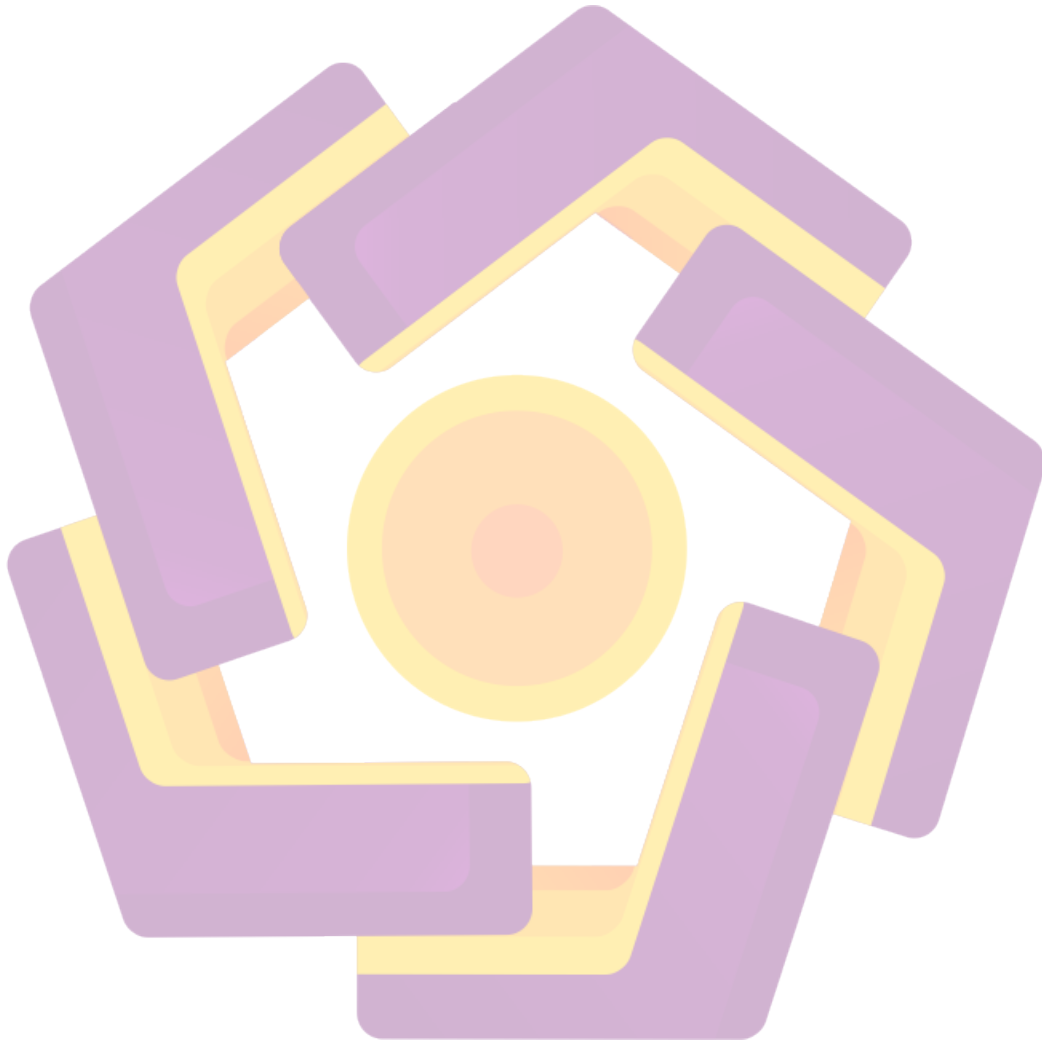
2.1.1	Elemen dalam sistem meliputi :	8
2.2	Karakteristik Sistem Informasi	10
2.2.1	Kualitas Informasi	11
2.3	Konsep Arsitektur Sistem	12
2.3.1	Pengertian <i>Internet</i>	12
2.3.2	Sejarah <i>internet</i>	13
2.3.3	Manfaat Internet	16
2.3.4	Fasilitas <i>Internet</i>	17
2.3.5	Istilah dalam Internet	20
2.3.6	Client Server	21
2.3.7	Database Servers, <i>Web Server</i> , dan <i>Applikasi Servers</i>	21
2.4	Server Side Scripting dan Client Side Scripting	23
2.4.1	Client Side Scripting	23
2.4.2	Server Side Scripting	24
2.5	Konsep Basis Data	25
2.5.1	Pendekatan Tradisional	26
2.5.2	Pendekatan Database	27
2.5.3	Perancangan Basis Data	27
2.6	Perangkat Lunak yang digunakan	30
2.6.1	Pengertian HTML	31

2.6.2	MySql.....	33
2.6.3	PHP	34
2.6.4	XAMPP.....	36
2.6.5	Apache	36
2.6.6	Macromedia Dreamweaver 8	38
2.6.7	Tampilan Dreamweaver 8.....	40
2.7	Spesifikasi Komputer.....	41
2.7.1	UNIX	42
3BAB III GAMBARAN UMUM.....		45
3.1	Tentang SMK PGRI.....	45
3.1.1	Sejarah Berdirinya SMK PGRI Pedan.....	45
3.1.2	Visi dan Misi SMK PGRI Pedan.....	46
3.1.3	Tujuan Berdirinya SMK PGRI Pedan	47
3.1.4	Fasilitas SMK PGRI Pedan.....	47
3.1.5	Program Studi.....	48
3.1.6	Penjabaran Tugas dan Wewenang.....	48
3.1.7	Struktur Organisasi SMK PGRI Pedan.....	52
3.2	Analisis Sistem	53
3.3	Tahap Analisis	53
3.3.1	Mengidentifikasi Masalah.....	53

3.3.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	54
3.3.3	Analisis PIECES.....	55
3.4	Perancangan Sistem	58
1.	Kebutuhan Pengguna	59
2.	Menentukan Alur Untuk Tiap User.....	60
3.5	Perancangan Situs Web.....	61
3.6	DFD (Data Flow Diagram)	63
3.6.1	Level Konteks.....	63
3.6.2	Level0	64
3.6.3	DFD Level 1	65
3.7	Relasi antar Tabel	69
3.8	Perancangan Antar Muka.....	70
4BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	80
4.1	Implementasi Program	80
4.1.1	Uji coba Sistem dan Program.....	80
4.2	Manual Instalasi.....	84
4.2.1	Instalasi MySQL dan Import Database.....	84
4.3	Manual Program	88
4.3.1	Implementasi Dasar Sistem.....	88
4.3.2	Implementasi Dasar Program	93

4.4 Pembahasan Basis Data 102

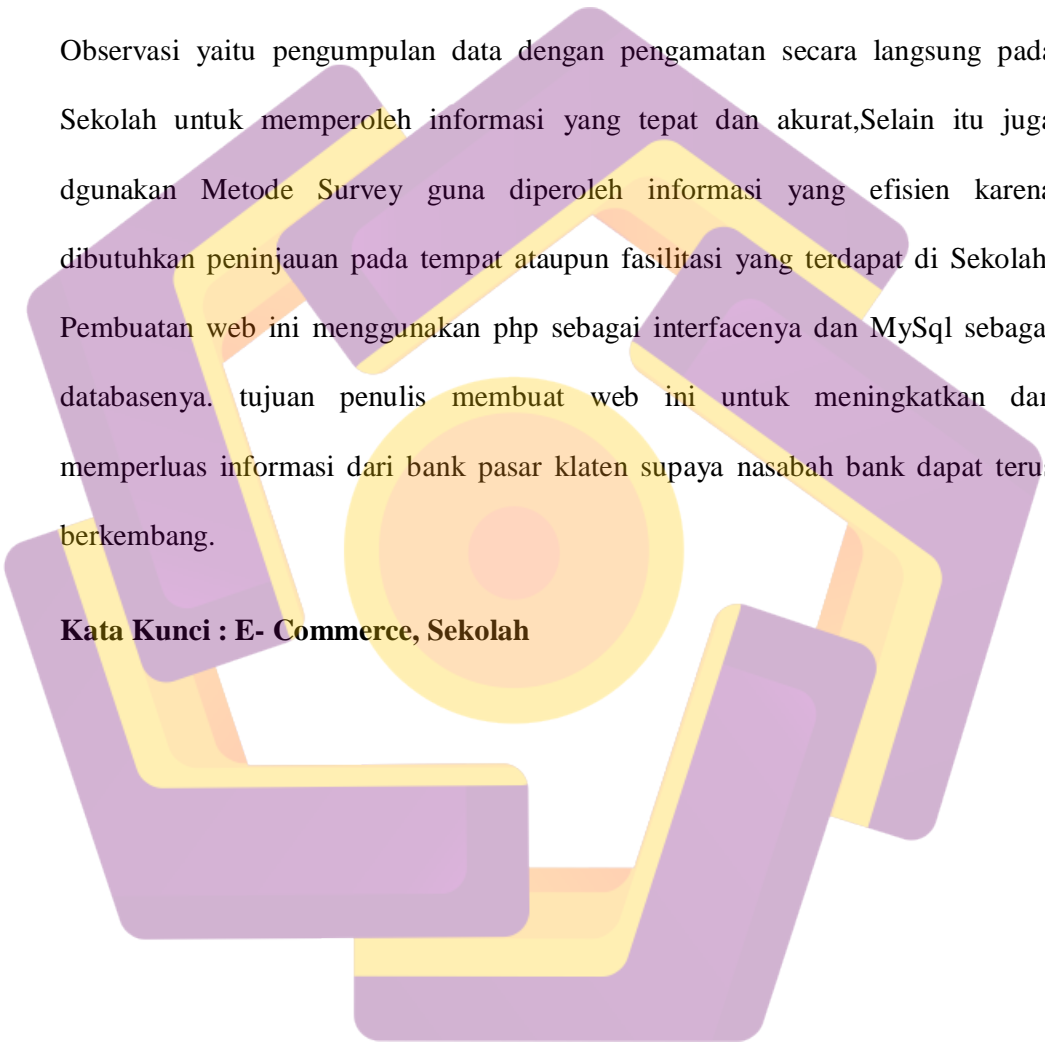
5BAB V PENUTUP 103



INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang utama di era modern saat ini. Informasi begitu perlu untuk didapatkan, disebar dan dipertukarkan antara pihak satu dengan pihak lain untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Saat ini manusia telah dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media, salah satunya adalah internet yang merupakan hasil dari kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang. Sekolah Kejuruan dahulu sangat dikenal oleh banyak orang tetapi sekarang karena persaingan Sekolah Kejuruan dan perkembangan teknologi, banyak Sekolah swasta yang bermunculan, sehingga membuat para calon siswa yang bersaing ketat untuk mendapatkan Sekolah yang berfasilitas menarik dan inovatif. Berhasilnya Lembaga Pendidikan dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah periklanan, karena dalam iklan menyebutkan berbagai aspek yang mampu membuat orang tertarik dan berminat pada Sekolah tersebut.

Latar belakang dari penelitian saya di sekolah dari pengalaman saya melihat adanya permasalahan yang terjadi, dimana informasi yang disampaikan pada masyarakat belum efisien karena masih menggunakan spanduk, dan melalui man to man, sehingga kurang efektif. Maka dari itu pembuatan situs website pada Sekolah diharapkan informasi akan tersebar secara luas dan meningkatkan para calon siswa untuk melakukan pendaftaran maupun registrasi secara online.



Metode penelitian yang digunakan Metode wawancara adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara dengan pimpinan atau dengan petugas instansi yang dapat memberikan informasi yang lengkap mengenai hal-hal yang berkaitan dengan Sekolah, dan Metode Observasi yaitu pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung pada Sekolah untuk memperoleh informasi yang tepat dan akurat, Selain itu juga digunakan Metode Survey guna diperoleh informasi yang efisien karena dibutuhkan peninjauan pada tempat ataupun fasilitas yang terdapat di Sekolah. Pembuatan web ini menggunakan php sebagai interfacenya dan MySQL sebagai databasenya. tujuan penulis membuat web ini untuk meningkatkan dan memperluas informasi dari bank pasar klaten supaya nasabah bank dapat terus berkembang.

Kata Kunci : E- Commerce, Sekolah

ABSTRACT

Information is one of the major public needs in today's modern era. It is necessary to obtain information, disseminated and exchanged between the parties to each other party to meet the needs of human life. When this man has easily get the desired information through multiple media, one of which is the internet which is a result of advances in information technology is constantly evolving. Vocational schools formerly very well known by many people but now because of competition and technological developments Vocational School, many private schools that have sprung up, making the prospective students who are competing to get the school that begs the interesting and innovative. The success of the Institute of Education is influenced by several factors, one of which is advertising, because the ad mentions the various aspects that can get people interested and interested in the school.

The background of my research at school from my experience seen any problems that occur, where the information conveyed in the community have not been efficient because they still use the banners, and through man to man, making it less effective. Thus the creation of websites on school sites is expected to be widely spread information and increase its prospective students for enrollment and registration then online.

The method used is the interview method of data collection is done by way of questioning or interviews with the leaders or the agency official who can

provide detailed information on matters relating to school, and the observation method of collecting data by direct observation at School to obtain precise and accurate information, it is also used survey methods to obtain information efficiently because it required a review of the place or facilitation contained in the School. Making a web is to use php and MySQL as the database interface. the author's purpose to make the web is to enhance and expand the information from the bank so that bank customers Klaten market can continue to grow.

Key Words: E-commerce, School

