

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK PEMASARAN
DIGITAL PADA BILIK TOUR AND TRAVEL**

SKRIPSI



disusun oleh

Dedi Martoyo

06.12.2005

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK PEMASARAN
DIGITAL PADA BILIK TOUR AND TRAVEL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Dedi Martoyo

06.12.2005

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK PEMASARAN
DIGITAL PADA BILIK TOUR AND TRAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dedi Martoyo

06.12.2005

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Maret 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK PEMASARAN DIGITAL PADA BILIK TOUR AND TRAVEL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dedi Martoyo

06.12.2005

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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, 10 Maret 2014

Dedi Martoyo

06.12.2005

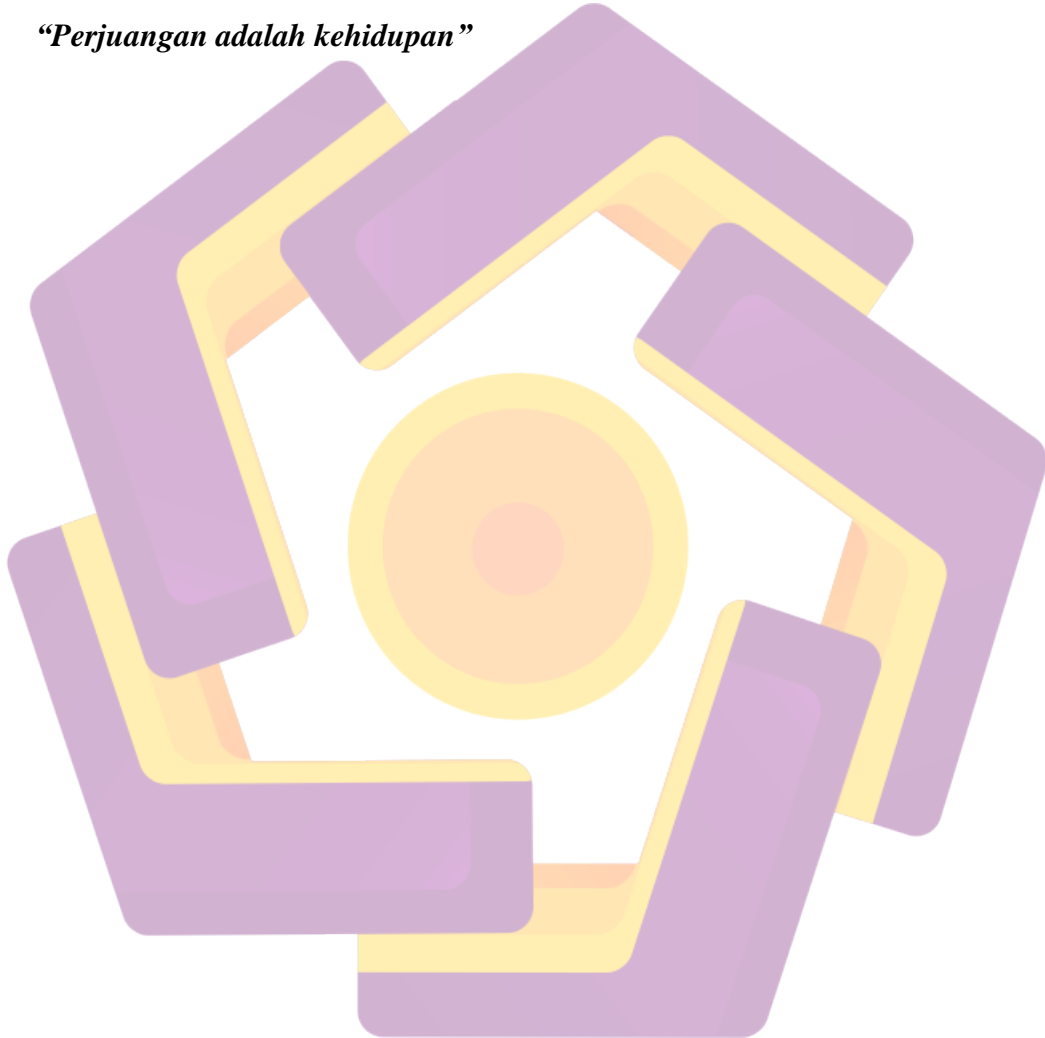
MOTTO

“Way of life is the key to the bright future”

“Impossible is nothing.”

“Hidup bukan untuk makan, tetapi makan untuk hidup”

“Perjuangan adalah kehidupan”



KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera,

Berkat bimbingan dan pertolongan Allah SWT, laporan skripsi yang berjudul “Perancangan Dan Pembuatan Website Untuk Pemasaran Digital Pada Bilik Tour And Travel” ini dapat terselesaikan. Banyak hambatan dan kesulitan yang penulis alami dalam menyelesaikan laporan skripsi ini tetapi berkat bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Laporan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Saudara/i ;

1. Kedua orang tuaku yang telah memberikan doa dan dukungan beserta saudari-saudariku yang juga memberikan dukungannya baik moril maupun materiil.
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi yang sangat baik dan bijak dalam penyusunan skripsi.
4. Pihak Bilik Tour And Travel yang sangat membantu dalam pengumpulan data skripsi.
5. Demas Mathias Lumban Tobing dan keluarga untuk semua support dan doanya.
6. Utami Kristanti

7. Dika, Machful, Danu, Agus dan teman-teman yang selalu memberi dukungan, semangat dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran serta pemikiran yang membangun sebagai perbaikan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi orang lain.

Yogyakarta, 10 Maret 2014

Penulis

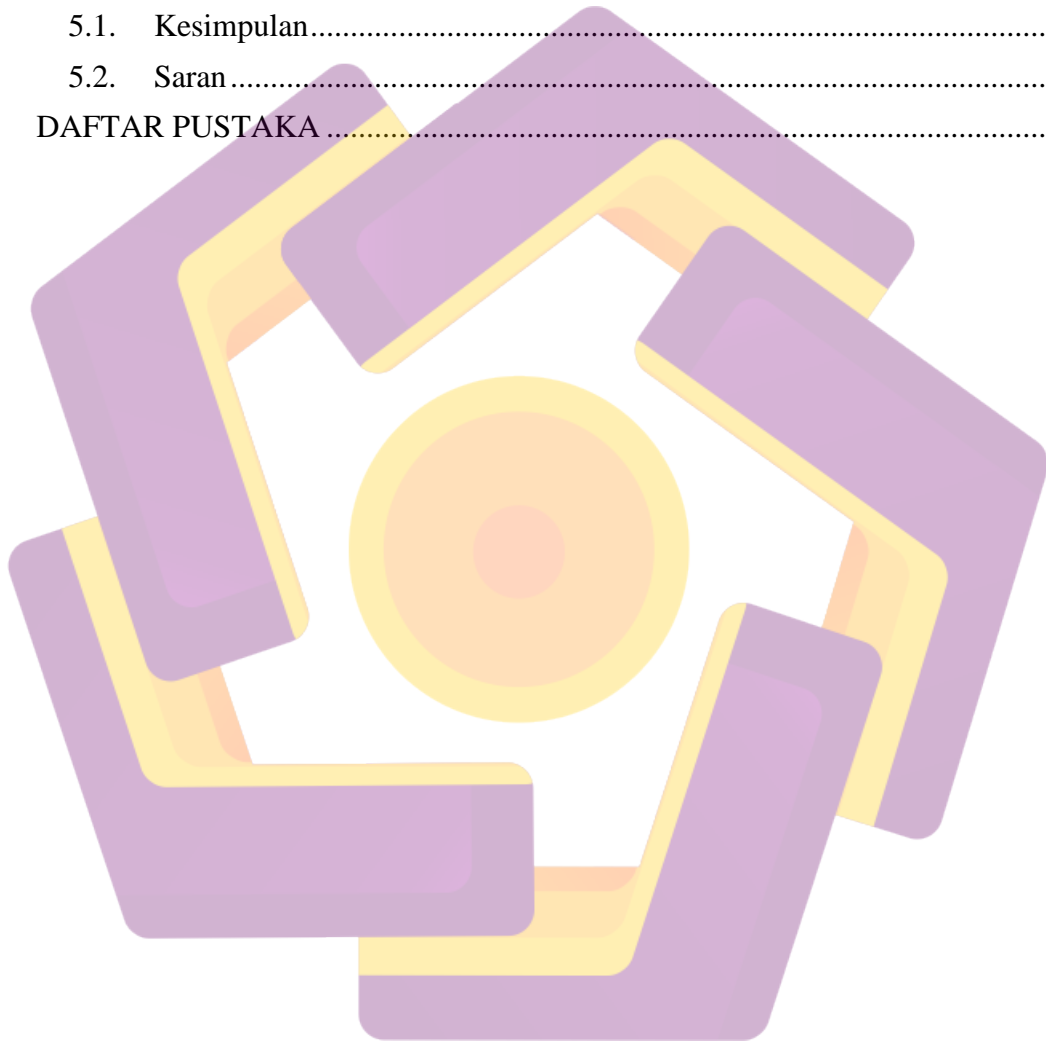
DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
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 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Pengenalan Sistem	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2 Basis Data.....	10
2.2.1 Pengertian Basis Data	10
2.2.2 Perancangan Database.....	11
1. Normalisasi.....	11
2. Relationship	12
2.3 SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	13
2.4. Internet	14

2.4.1.	Pengertian Internet	14
2.4.2.	Sejarah Internet	14
2.4.3.	Keunggulan Internet.....	15
2.4.5.	Layanan Informasi di Internet.....	16
2.5.	Website.....	17
2.5.1.	Pengertian Website.....	17
2.5.2.	Konsep Dasar Pembuatan Website	17
2.5.3.	Website dan Komponennya	18
2.5.3.1	WWW (<i>World Wide Web</i>)	18
2.5.3.2	URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	18
2.5.3.3	DNS (<i>Domain Name Server</i>).....	19
2.5.4.	Skrip Pembuatan Website	20
2.6.	Software yang Digunakan	21
2.6.1.	PHP	21
2.6.2.	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	21
2.6.3.	MySQL Server	23
2.6.4.	XAMPP.....	25
2.6.5.	Macromedia Dreamweaver.....	25
2.6.6.	Web Browser.....	26
2.6.7.	Adobe Photoshop CS 3	27
2.6.8.	Corel Draw X 6.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		30
3.1	Tinjauan Umum.....	30
3.1.1	Profil.....	30
3.1.2	Tujuan Perusahaan	31
3.1.3	Visi Perusahaan	31
3.1.4	Misi Perusahaan	31
3.1.5	Produk dan Layanan.....	32
3.1.6	Lokasi Perusahaan.....	33
3.2	Analisis Sistem	34
3.2.1	Identifikasi Masalah	34
3.2.2	Analisis SWOT	34
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	37

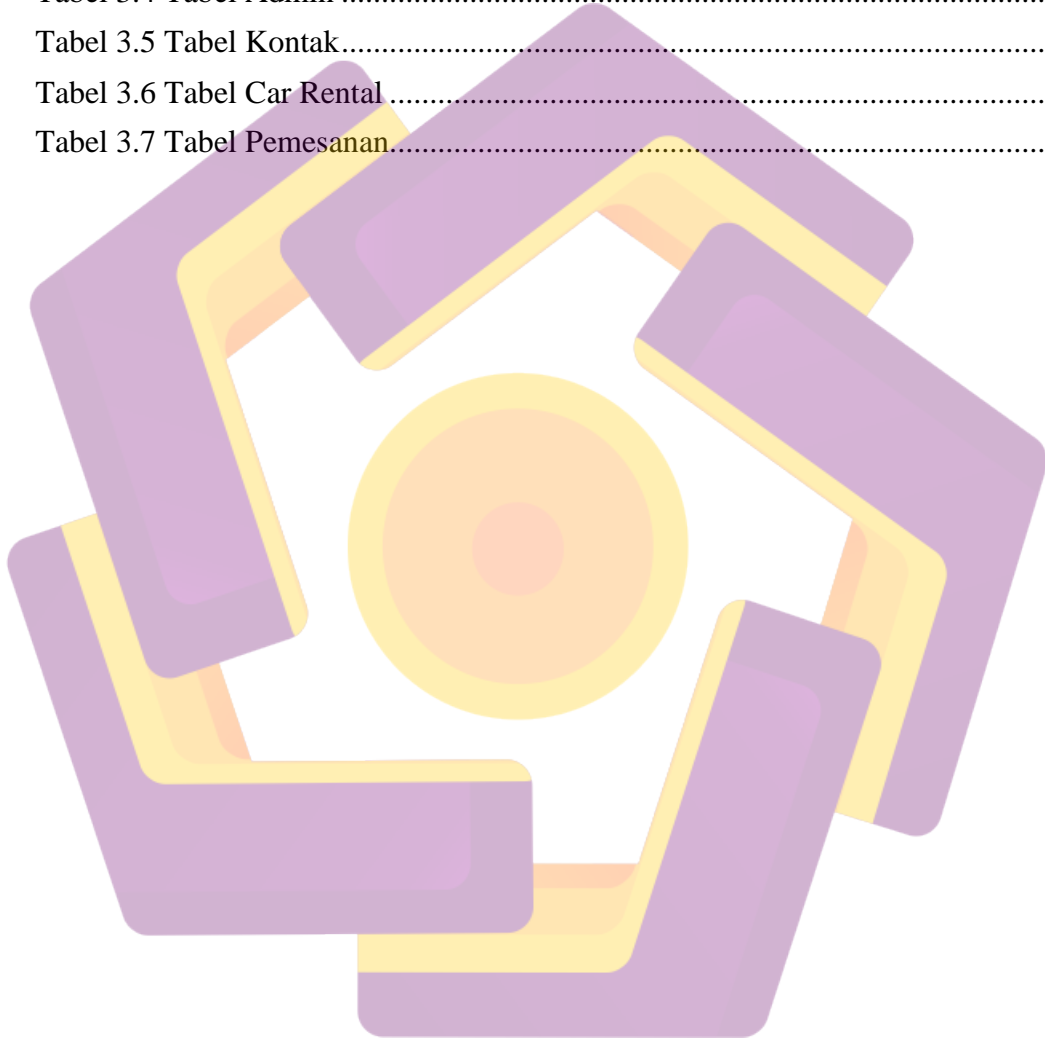
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	37
3.2.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	37
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.2.4.1	Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	38
3.2.4.2	Kelayakan Operasi (<i>Operational Feasibility</i>)	39
3.2.4.3	Kelayakan Ekonomy (<i>Economy Feasibility</i>).....	40
3.2.4.4	Kelayakan Hukum (<i>Law Feasibility</i>)	40
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat	40
3.2.5.1	Analisis Biaya.....	40
3.2.5.2	Analisis Manfaat.....	42
3.2.5.3	Rincian Biaya dan Manfaat	42
3.2.5.4	Metode Analisis Biaya dan Manfaat	44
3.3	Perancangan Sistem.....	47
3.3.1	Flowchart Website Bilik Tour And Travel	48
3.3.2	DFD.....	49
3.3.3	Normalisasi	51
3.4	Perancangan Database.....	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Pengertian Implementasi	59
4.1.1	Implementasi Database	59
4.1.2	Implementasi Program	62
4.1.2.1	Halaman Utama Homepage.....	65
4.1.2.2	Halaman Profil	66
4.1.2.3	Halaman Hotel	67
4.1.2.4	Halaman City Tour.....	68
4.1.2.5	Halaman Log In Administrator	69
4.1.2.6	Halaman Administrator.....	69
4.2	Uji Coba Sistem dan Program	69
4.2.1	White Box Testing	70
4.2.2	Black Box Testing.....	71
4.3	Manual Program	72
4.3.1	Profil.....	72

4.3.2	Halaman Order	72
4.3.2.1	Halaman Reservasi.....	73
4.3.2.2	Halaman Car Rental	74
4.3.2.3	Halaman Kontak Kami.....	75
4.4	Pemeliharaan Sistem	75
BAB V PENUTUP.....		77
5.1.	Kesimpulan.....	77
5.2.	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		79



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Bagian-Bagian dari URL	27
Tabel 3.1 Lembar Kerja Analisis SWOT.....	35
Tabel 3.2 Penilaian Kelayakan Operasi	39
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.4 Tabel Admin	55
Tabel 3.5 Tabel Kontak.....	56
Tabel 3.6 Tabel Car Rental	57
Tabel 3.7 Tabel Pemesanan.....	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arus pengambilan keputusan	9
Gambar 2.2 Tampilan <i>MySQL server</i>	24
Gambar 2.3 Tampilan <i>XAMPP</i>	25
Gambar 2.4 Tampilan Macromedia Dreamweaver CS 6.....	26
Gambar 2.5 Tampilan Adobe Photoshop CS 3	28
Gambar 2.6 Corel Draw X 6	29
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	48
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	49
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	50
Gambar 3.4 Bentuk Normal Pertama	51
Gambar 3.5 Bentuk Normal Kedua.....	52
Gambar 3.6 Halaman Utama Website.....	53
Gambar 3.7 Halaman Login Admin.....	54
Gambar 3.8 Halaman Admin	55
Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin	60
Gambar 4.2 Membuat Database Baru	60
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	61
Gambar 4.4 Tabel Jasa Perjalanan	61
Gambar 4.5 Tabel Pelanggan	62
Gambar 4.6 Tabel Pemesanan.....	62
Gambar 4.7 Halaman Utama Homepage	64
Gambar 4.8 Halaman Profil	65
Gambar 4.9 Halaman Hotel.....	65
Gambar 4.10 Halaman City Tour.....	67
Gambar 4.11 Halaman Login Administrator	68
Gambar 4.12 Halaman Administrator	69
Gambar 4.13 Login Admin Bilik	70
Gambar 4.14 Halaman Profil	72
Gambar 4.15 Halaman Reservasi.....	73
Gambar 4.16 Halaman Car Rental	74
Gambar 4.17 Halaman Kontak Kami.....	75

INTISARI

Sistem informasi memegang peranan penting dalam instansi-instansi dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasional maupun manajemen. Selama ini, SMP Negeri 1 Susukan menggunakan sistem pengolahan data secara manual untuk menangani proses pembayaran, salah satunya adalah pembayaran sumbangan pembangunan institusi atau SPI. Dengan pembuatan aplikasi pembayaran sumbangan pembangunan institusi diharapkan dapat memudahkan pengolahan data dan penyajian informasi yang dibutuhkan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi, wawancara, dan kepustakaan. Metode observasi dilakukan dengan pengamatan langsung di SMP Negeri 1 Susukan terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian staf pembayaran SPI. Metode wawancara dilakukan dengan para siswa dan staf pembayaran SPI mengenai proses pembayaran SPI dan metode kepustakaan dilakukan dengan cara mengumpulkan dan mempelajari literatur terkait dengan proses pembayaran SPI.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem pembayaran SPI yang diharapkan dapat lebih memudahkan proses pembayaran SPI. Dengan aplikasi sistem pembayaran SPI, akan lebih mudah dalam penyimpanan dan pengambilan data pembayaran SPI sehingga dapat dengan cepat menghasilkan laporan-laporan pembayaran SPI untuk membantu mempercepat kinerja staf pembayaran SPI.

Kata-Kunci : Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembangunan Institusi, SMP Negeri 1 Susukan

ABSTRACT

Information systems play an important role in agencies in providing useful information for operational and management interests. During this time, SMP Negeri 1 Susukan using manual processing system to handle the payment process, one of which is the development contribution payment institution or SPI. By making an application development contribution payment institution is expected to facilitate the processing of data and presentation of the required information.

The method used in this study is the method of observation, interviews, and literature. Observation method is done by direct observation in SMP Negeri 1 Susukan the activities carried out by the staff part payment of SPI. Interviews conducted with the students and staff payments SPI about the payment process SPI and methods of literature conducted by collecting and studying the literature related to the payment processing SPI.

The end result of this research is an application of SPI payment system that is expected to further facilitate the payment process SPI. With the application of SPI payment system, it will be easier in the storage and retrieval of data so that the SPI payment can quickly generate reports to help accelerate SPI payment staff performance.

Keywords: *Information Systems Development Contribution Payment Institution, SMP Negeri 1 Susukan , SMP Negeri 1 Susukan*