

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA PELANGGAN BERBASIS  
WEB PADA PT. SATATA NEKA TAMA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Mendhy Syiasko Galuh Prastowo**

**11.12.5593**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA PELANGGAN BERBASIS  
WEB PADA PT. SATATA NEKA TAMA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Mendhy Syiasko Galuh Prastowo**

**11.12.5593**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA PELANGGAN BERBASIS  
WEB PADA PT. SATATA NEKA TAMA YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Mendhy Syiasko Galuh Prastowo**

**11.12.5593**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 Oktober 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302105**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA PELANGGAN BERBASIS  
WEB PADA PT. SATATA NEKA TAMA YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Mendhy Syiasko Galuh Prastowo**

**11.12.5593**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Februari 2015

**Susunan Dewan Penguji**

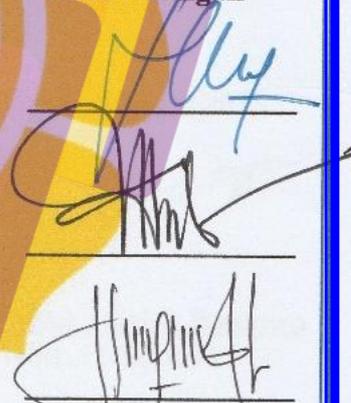
**Nama Penguji**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302105**

**Hartatik, ST, M.Cs**  
**NIK. 190000017**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Maret 2015

**KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

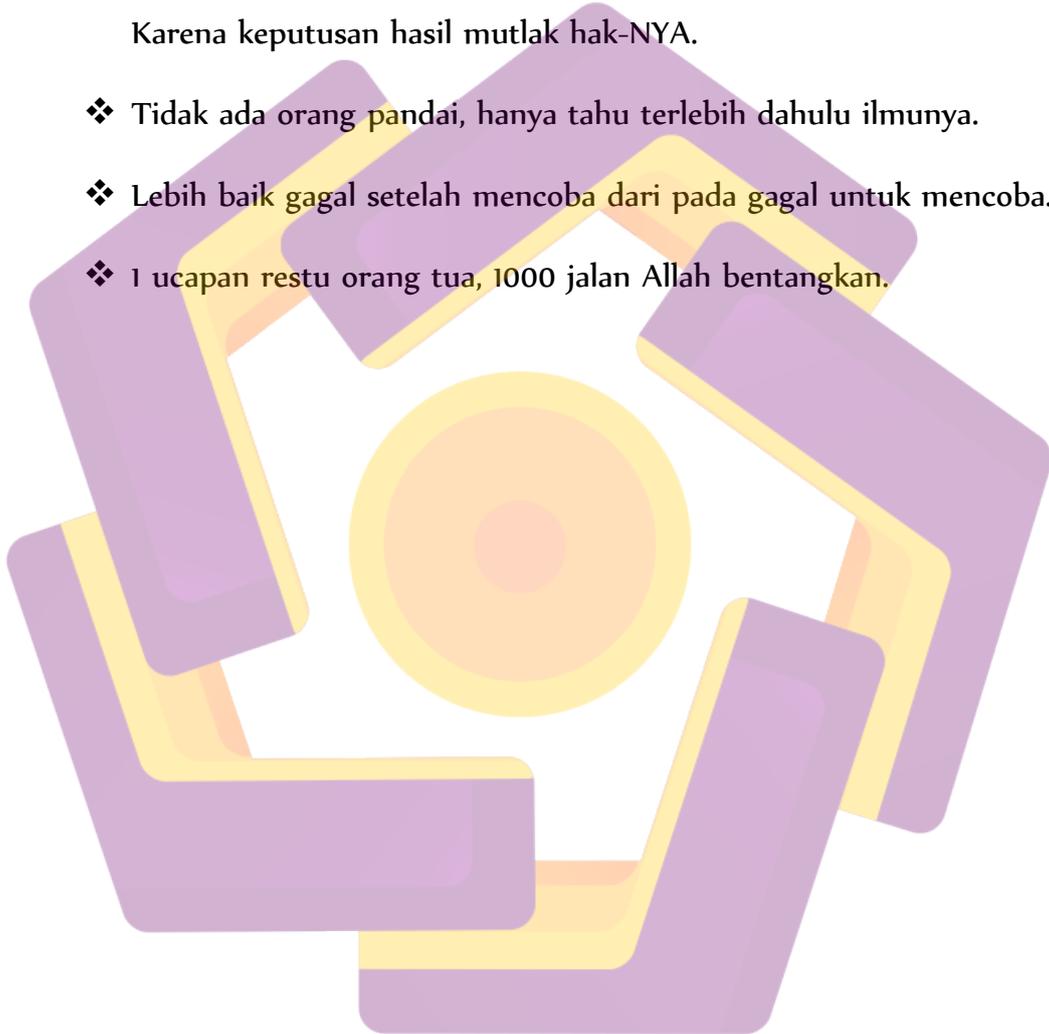
Yogyakarta, 5 Maret 2015



Mendhy Syiasko Galuh Prastowo  
NIM. 11.12.5593

## MOTO

- ❖ Saat seorang manusia berupaya dengan keras meraih tujuan, tidak ada yang bisa mengalahkan dan menghentikannya, kecuali ALLAH SWT, Karena keputusan hasil mutlak hak-NYA.
- ❖ Tidak ada orang pandai, hanya tahu terlebih dahulu ilmunya.
- ❖ Lebih baik gagal setelah mencoba dari pada gagal untuk mencoba.
- ❖ 1 ucapan restu orang tua, 1000 jalan Allah bentangkan.



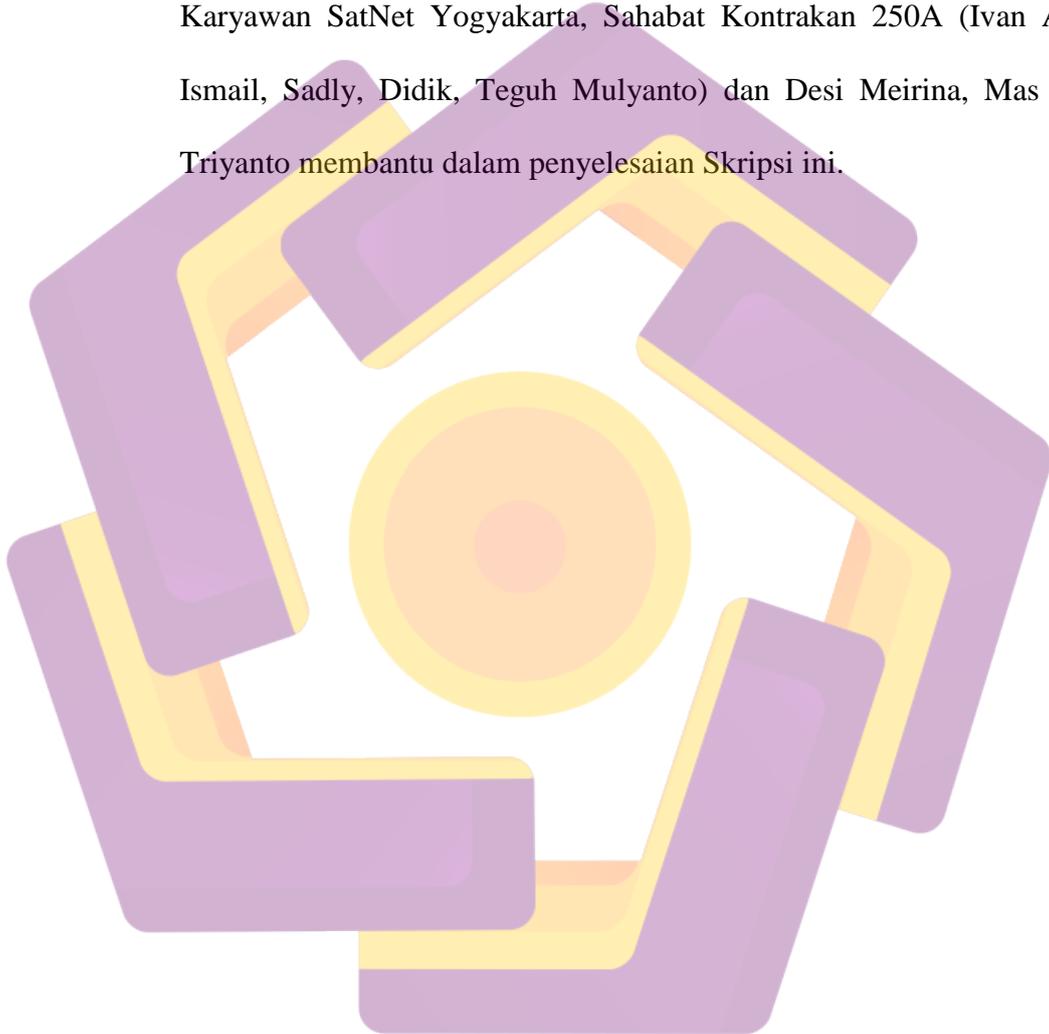
## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT. Penelitian yang dilakukan selama 6 bulan membuahkan hasil dengan terselesaikannya skripsi ini. Adapun penelitian yang dilakukan peneliti persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memudahkan segala proses yang peneliti lalui. Segala bentuk kesulitan dapat terselesaikan, dan dibayar dengan hasil yang maksimal. Semoga rasa syukur selalu penulis utamakan dalam segala kondisi.
2. Shalawat salam senantiasa terucap pada junjungan besar nabi Muhammad SAW, dengan tauladan yang diberikan, peneliti mampu mengambil hikmah dalam setiap rintangan dalam proses penyelesaian skripsi.
3. Bapak Sito dan Ibu Tuti Hartati sebagai orang tua yang tidak bosan memberikan semangat, nasehat dan dukungan dalam studi yang ditempuh oleh peneliti.
4. Henggar Rizky Priyawan dan Havinda Rosita Faradina adik dari peneliti yang memotivasi peneliti agar menjadi contoh kakak yang dapat dibanggakan.
5. Mas Arif Nur Rohman, Mas Fajar Rilawanto, Rachmadhy Eka Pratama, Arian edy N, Nur Haida Fahmi, Rani Kurniawati, Poppy Noprianti sebagai rekan pada CV.Solusi dunia Digital yang memberikan ilmu

serta “ rasa kompetisi” yang motivasi hingga menjadikan peneliti dan semua rekan mampu menyelesaikan studi bersama.

6. Rekan Himpunan Mahasiswa Manajemen Informatika dan Sistem Informasi “HIMMSI”, kawan kelas S1-SI-04 2011, Seluruh staff dan Karyawan SatNet Yogyakarta, Sahabat Kontrakan 250A (Ivan A.S, Ismail, Sadly, Didik, Teguh Mulyanto) dan Desi Meirina, Mas Edi Triyanto membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat-Nya skripsi “**Sistem Informasi Manajemen Data Pelanggan Berbasis Web Pada PT.SATATA NEKA TAMA Yogyakarta**” dapat diselesaikan.

Terucap tulus rasa terima kasih atas bimbingan, saran, motivasi serta dukungan dalam segala bentuk yang diberikan penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Prastowo B. Riyanto selaku Kepala Perwakilan SatNet Yogyakarta.
5. Seluruh Staff dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang membantu dalam proses penyelesaian Skripsi.
6. Seluruh Staff SatNet Yogyakarta yang membantu dalam proses penyelesaian Skripsi.

Peneliti sangat menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, tetapi dengan rasa ingin terus belajar, peneliti merasa senang hati menerima kritik dan saran yang diberikan. Dengan masukan yang ada peneliti mengharapkan dapat memperbaiki setiap karya selanjutnya menjadi lebih baik.

Akhir kata peneliti sampaikan semoga skripsi ini dapat menjadikan manfaat umumnya bagi yang membaca dan peneliti sendiri khususnya.

Yogyakarta, 5 Maret 2015

Peneliti,

Mendhy Syiasko Galuh Prastowo

## DAFTAR ISI

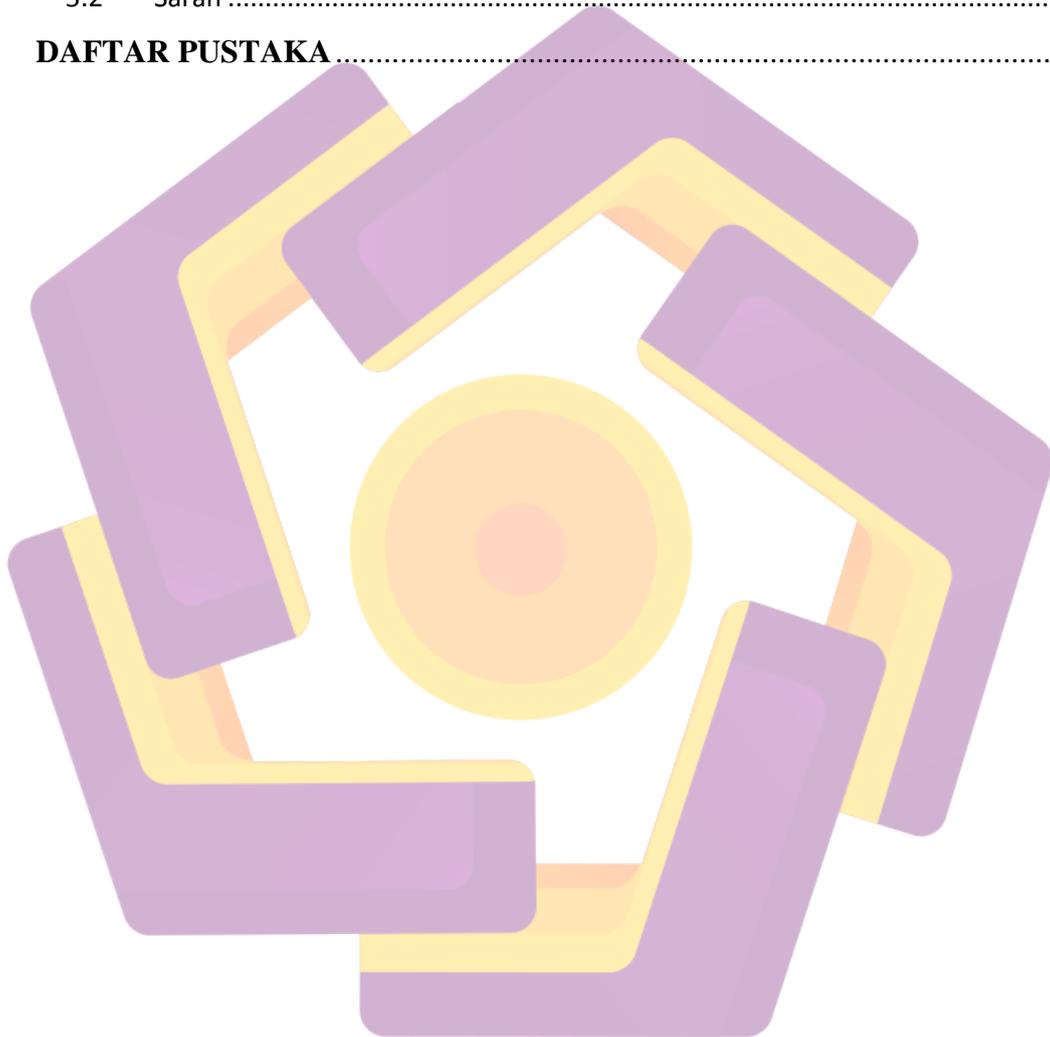
<b>COVER</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>INTISARI</b> .....	xix
<b>ABSTRACT</b> .....	xx
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Penelitian .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1.1 Metode Wawancara.....	3
1.5.1.2 Metode Studi Pustaka.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan.....	4
1.5.5 Metode <i>Testing</i> .....	5
1.6 Sisitematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b> .....	7
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	7

2.1	Tinjauan Pustaka .....	7
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.2.1	Definisi Sistem .....	9
2.2.2	Definisi Informasi .....	9
2.2.3	Definisi Sistem Informasi .....	10
2.2.4	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.2.4.1	Blok Masukkan ( <i>Input Block</i> ) .....	11
2.2.4.2	Blok Model ( <i>Model Blok</i> ) .....	11
2.2.4.3	Blok Keluaran ( <i>Output Blog</i> ) .....	12
2.2.4.4	Blok Teknologi ( <i>Technology Block</i> ) .....	12
2.2.4.5	Blok Basis Data ( <i>Database Block</i> ) .....	12
2.2.4.6	Blok Kendali ( <i>Control Block</i> ) .....	13
2.3	Karakteristik Sistem Informasi .....	13
2.4	Konsep Arsitektur Sistem .....	14
2.4.1	<i>Stand Alone</i> .....	15
2.4.2	<i>Client Server</i> .....	15
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	15
2.5.1	<i>Flowchart</i> .....	16
2.6	Konsep Manajemen Data .....	17
2.7	Konsep Basis Data .....	18
2.7.1	Definisi Basis Data .....	18
2.7.2	Komponen Sistem Basis Data .....	18
2.7.3	Relasi Antar Tabel .....	20
2.7.4	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	20
2.7.4.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
2.7.4.2	<i>Class Diagram</i> .....	21
2.7.4.3	<i>Activity Diagram</i> .....	21
2.7.4.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	21
2.7.5	MYSQL .....	21
2.8	Konsep Pemrograman <i>Web</i> .....	22
2.8.1	Pengertian <i>Web</i> .....	22

2.8.2	Jenis Web .....	23
2.8.2.1	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	23
2.8.2.2	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	23
2.8.2.3	PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	24
2.8.2.4	ASP ( <i>Active Server Pages</i> ) .....	24
2.8.2.5	JSP ( <i>Java Server Pages</i> ) .....	24
2.8.2.6	Aplikasi <i>database</i> (Seperti: MySQL) .....	25
2.8.3	Codeigniter .....	25
2.8.4	Bootstrap .....	25
2.8.5	Pemrograman Web .....	25
2.9	Web Server .....	26
<b>BAB III</b>	.....	<b>28</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	.....	<b>28</b>
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan .....	28
3.1.1	Tentang Perusahaan .....	28
3.1.2	Visi Perusahaan .....	29
3.1.3	Misi Perusahaan .....	29
3.1.4	Struktur Organisasi .....	29
3.2	Analisis Masalah .....	30
3.2.1	Langkah-Langkah Analisis .....	31
3.2.2	Hasil Analisis .....	32
3.2.3	Analisis SWOT .....	33
3.3	Solusi yang dapat diterapkan .....	34
3.4	Analisis Kebutuhan .....	35
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	35
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	35
3.4.3	Kebutuhan Fungsional .....	37
3.4.4	Kebutuhan Non-Fungsional .....	38
3.4.5	Kebutuhan Informasi .....	38
3.4.6	Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ) .....	39
3.5	Analisis Kelayakan .....	40

3.5.1	Kelayakan Teknologi .....	41
3.5.2	Kelayakan Operasional.....	41
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	41
3.6	Perancangan Aplikasi .....	42
3.6.1	Perancangan Proses .....	42
3.6.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	42
3.6.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	43
3.6.1.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	55
3.6.1.4	<i>Class Diagram</i> .....	72
3.6.2	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	73
3.6.2.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	73
3.6.2.2	Relasi Antar Tabel .....	74
3.6.2.3	Struktur Tabel .....	75
3.6.3	Perancangan Interface Antar Muka .....	84
<b>BAB IV</b>	.....	<b>88</b>
4.1	Databasa dan Tabel.....	88
4.1.1	Struktur tabel .....	88
4.1.1.1	Tabel Agenda.....	88
4.1.1.2	Tabel Agenda.....	89
4.1.1.3	Tabel BTS.....	89
4.1.1.4	Tabel <i>Change of Service</i> .....	89
4.1.1.5	Tabel <i>Data Service</i> .....	90
4.1.1.6	Tabel <i>Invoice</i> .....	90
4.1.1.7	Tabel Pelanggan .....	90
4.1.1.8	Seluruh tabel.....	91
4.2	<i>Interface</i> .....	92
4.3	Koneksi Form dan Database .....	105
4.4	<i>White-box Testing</i> .....	106
4.5	<i>Black-box Testing</i> .....	109
4.6	Implementasi Program.....	111
4.6.1	Manual Instalasi .....	111

4.6.1.1	Instalasi XAMPP.....	111
4.6.1.2	Instalasi File.....	115
<b>BAB V</b>	.....	118
<b>PENUTUP</b>	.....	118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran .....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	120



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis SWOT .....	33
Tabel 3. 2 Daftar pengguna.....	39
Tabel 3. 3 Struktur tabel agenda .....	75
Tabel 3. 4 Struktur tabel biaya .....	75
Tabel 3. 5 Struktur tabel bts .....	76
Tabel 3. 6 Struktur tabel csf.....	76
Tabel 3. 7 Struktur tabel kecepatan.....	76
Tabel 3. 8 Struktur tabel data <i>service</i> .....	77
Tabel 3. 9 Struktur tabel <i>device</i> .....	77
Tabel 3. 10 Struktur tabel <i>device</i> bts .....	77
Tabel 3. 11 Struktur tabel <i>invoice</i> .....	78
Tabel 3. 12 Struktur tabel data penagihan.....	78
Tabel 3. 13 Struktur tabel data <i>service</i> .....	79
Tabel 3. 14 Struktur tabel kontak penanggung jawab koneksi .....	79
Tabel 3. 15 Struktur tabel pelanggan .....	80
Tabel 3. 16 Struktur tabel properti <i>device</i> .....	80
Tabel 3. 17 Struktur tabel properti <i>device</i> bts .....	81
Tabel 3. 18 Struktur tabel pengguna .....	81
Tabel 3. 19 Struktur tabel agenda <i>reconnect form</i> .....	82
Tabel 3. 20 Struktur tabel <i>terminate form</i> .....	83
Tabel 4. 1 <i>Black box testing</i> .....	110

## DAFTAR GAMBAR

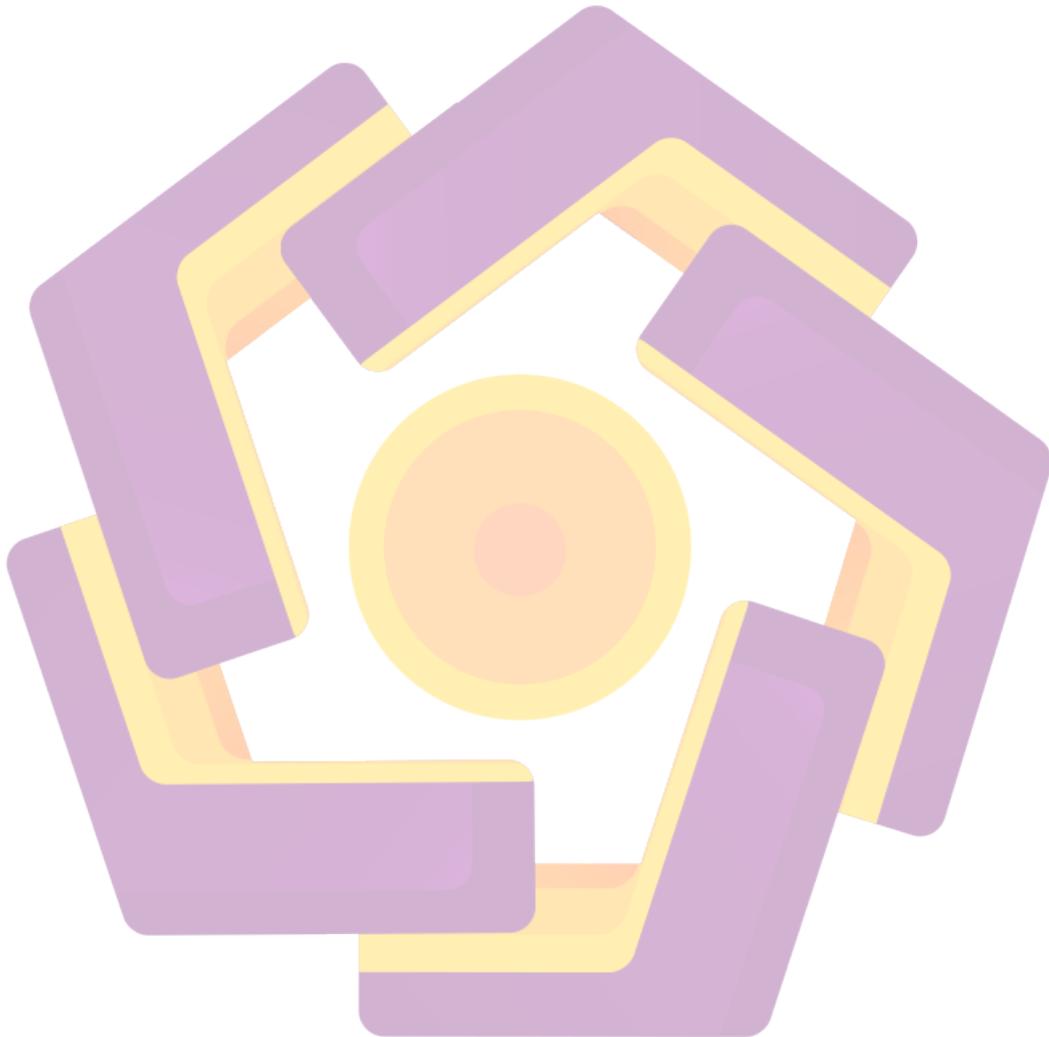
Gambar 3. 1 Struktur organisasi SatNet Yogyakarta .....	29
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
Gambar 3. 3 <i>Activity diagram login</i> .....	43
Gambar 3. 4 <i>Activity diagram logout</i> .....	43
Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> mengubah profil.....	44
Gambar 3. 6 <i>Activity diagram</i> melihat data pelanggan .....	44
Gambar 3. 7 <i>Activity diagram</i> melihat data perangkat pelanggan .....	45
Gambar 3. 8 <i>Activity diagram</i> melihat tagihan pelanggan.....	45
Gambar 3. 9 <i>Activity diagram</i> melihat data BTS .....	46
Gambar 3. 10 <i>Activity diagram</i> melihat pengguna.....	46
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> mengolah agenda .....	47
Gambar 3. 12 <i>Activity diagram</i> melihat perubahan layanan .....	48
Gambar 3. 13 <i>Activiy diagram</i> mengolah pengguna.....	49
Gambar 3. 14 <i>Activiy diagram</i> mengolah tagihan pelanggan .....	50
Gambar 3. 15 <i>Activiy diagram</i> mengolah data pelanggan .....	51
Gambar 3. 16 <i>Activiy diagram</i> mengolah data BTS .....	52
Gambar 3. 17 <i>Activiy diagram</i> mengolah perangkat pelanggan .....	53
Gambar 3. 18 <i>Activiy diagram</i> cetak form perubahan .....	54
Gambar 3. 19 <i>Activiy diagram</i> cetak laporan.....	55
Gambar 3. 20 <i>Sequence diagram login</i> .....	56
Gambar 3. 21 <i>Sequence diagram logout</i> .....	57
Gambar 3. 22 <i>Sequence diagram</i> mengubah profil.....	58
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> melihat data pelanggan .....	59
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram</i> melihat data perangkat pelanggan .....	60
Gambar 3. 25 <i>Sequence diagram</i> melihat tagihan .....	61
Gambar 3. 26 <i>Sequence diagram</i> login .....	62
Gambar 3. 27 <i>Sequence diagram</i> melihat pengguna.....	63
Gambar 3. 28 <i>Sequence diagram</i> mengolah agenda .....	64
Gambar 3. 29 <i>Sequence diagram</i> melihat perubahan layanan .....	65

Gambar 3. 30 <i>Sequence diagram</i> mengolah data pengguna .....	66
Gambar 3. 31 <i>Sequence diagram</i> mengolah tagihan pelanggan .....	67
Gambar 3. 32 <i>Sequence diagram</i> mengolah data pelanggan .....	68
Gambar 3. 33 <i>Sequence diagram</i> mengolah data BTS .....	69
Gambar 3. 34 <i>Sequence diagram</i> cetak form perubahan .....	70
Gambar 3. 35 <i>Class diagram</i> .....	72
Gambar 3. 36 Entity relationship diagram .....	73
Gambar 3. 37 Relasi antar tabel .....	74
Gambar 3. 38 Rancangan halaman <i>login</i> .....	84
Gambar 3. 39 Rancangan halaman <i>home/dashboard</i> .....	84
Gambar 3. 40 Rancangan halaman <i>profil</i> .....	85
Gambar 3. 41 Rancangan halaman data pelanggan .....	85
Gambar 3. 42 Rancangan halaman perangkat pelanggan .....	86
Gambar 3. 43 Rancangan halaman BTS .....	86
Gambar 3. 44 Rancangan halaman tagihan.....	87
Gambar 3. 45 Rancangan desain laporan .....	87
Gambar 4. 1 Pembuatan basis data dengan nama <i>satnet info</i> .....	88
Gambar 4. 2 Struktur tabel agenda.....	88
Gambar 4. 3 Struktur tabel biaya .....	89
Gambar 4. 4 Struktur tabel BTS.....	89
Gambar 4. 5 Struktur tabel CSF.....	89
Gambar 4. 6 Struktur tabel data <i>service</i> .....	90
Gambar 4. 7 Struktur tabel data <i>service</i> .....	90
Gambar 4. 8 Struktur tabel pelanggan.....	90
Gambar 4. 9 Seluruh tabel.....	91
Gambar 4. 10 Form login .....	92
Gambar 4. 11 Fungsi <i>ceklogin()</i> .....	92
Gambar 4. 12 Halaman <i>home/dashboard</i> .....	93
Gambar 4. 13 Halaman fungsi <i>index()</i> .....	93
Gambar 4. 14 Halaman <i>profil</i> .....	94
Gambar 4. 15 fungsi <i>index()</i> pada <i>controller profil</i> .....	94

Gambar 4. 16 Halaman data pelanggan .....	95
Gambar 4. 17 fungsi <code>index()</code> pada <i>controller</i> pelanggan .....	95
Gambar 4. 18 Halaman detail pelanggan .....	96
Gambar 4. 19 fungsi detail pada <i>controller</i> pelanggan .....	96
Gambar 4. 20 Laporan pelanggan.pdf .....	97
Gambar 4. 21 Halaman data perangkat pelanggan.....	98
Gambar 4. 22 Halaman detail perangkat pelanggan .....	98
Gambar 4. 23 Laporan cetak detail perangkat pelanggan .....	99
Gambar 4. 24 Halaman tagihan pelanggan .....	99
Gambar 4. 25 Halaman detail tagihan pelanggan .....	100
Gambar 4. 26 Halaman informasi BTS.....	100
Gambar 4. 27 Halaman detail BTS .....	101
Gambar 4. 28 Halaman jenis layanan .....	101
Gambar 4. 29 Halaman <i>change of service</i> .....	102
Gambar 4. 30 Halaman <i>reconnect</i> .....	102
Gambar 4. 31 Halaman <i>terminate</i> .....	103
Gambar 4. 32 Laporan perubahan layanan .....	103
Gambar 4. 33 Halaman tambah agenda .....	104
Gambar 4. 34 Halaman pengguna.....	104
Gambar 4. 35 Baris program koneksi database.....	106
Gambar 4. 36 <i>White box testing</i> menggunakan web link validator.....	108
Gambar 4. 37 <i>Black box testing</i> pada halaman tagihan .....	109
Gambar 4. 38 Setup Xampp .....	111
Gambar 4. 39 Pilih komponen .....	112
Gambar 4. 40 Memilih lokasi instalasi xampp.....	112
Gambar 4. 41 <i>Unchecklist</i> bitnami.....	113
Gambar 4. 42 Xampp siap install.....	113
Gambar 4. 43 Proses instalasi .....	114
Gambar 4. 44 Proses instalasi selesai.....	114
Gambar 4. 45 Menjalankan <i>service</i> apache dan mySQL .....	115
Gambar 4. 46 Direktori htdocs.....	116

Gambar 4. 47 Phpmyadmin ..... 117

Gambar 4. 48 Membuat *database* baru dengan nama satnetinfo ..... 117



## INTISARI

Website adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia ( teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya yang menggunakan Protocol HTTP (Hypertext Transfer Protocol). Untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak web browser.

Website ini akan digunakan untuk pembuatan Sistem informasi yang akan di implementasikan pada PT. SATATA NEKA TAMA dengan tujuan untuk mengelola data pelanggan. Sistem Informasi akan dibuat berbasis php dan Mysql basis data agar sistem dapat dioperasikan dengan dinamis. PT. SATATA NEKA TAMA merupakan satu dari Penyedia Layanan internet yang berpusatkan di Jakarta dengan kantor cabang di beberapa kota besar di Indonesia. Dalam Pelaksanaannya, khususnya di cabang Yogyakarta manajemen data pelanggan yang dilakukan masih belum tersedia dalam sebuah media yang dapat di akses semua karyawan yang membutuhkan. System informasi ini ini akan difungsikan sebagai pengelolaan data pelanggan yang mampu memberikan informasi data pelanggan.

Proses pembuatan Sistem Informasi Manajemen ini akan berbasis web dengan pemrograman PHP, dan menggunakan software : XAMPP sebagai Apache web server dan database server, notepad++, sublime -text 3, CorelDraw X5.

**Kata-kunci** : Sistem informasi, manajemen data pelanggan, berbasis web.

## ABSTRACT

Website is one of the applications that contain multimedia documents (text, images, sound, animation, video) in it that uses the HTTP protocol (Hypertext Transfer Protocol). To access the software using a web browser.

This website will be used for manufacturing information system that will be implemented at PT. SATATA NEKA TAMA Yogyakarta for the purpose of managing customer data. Information System will be made based on php and Mysql database so that the system can be operated with the dynamic. PT. SATATA NEKA TAMA Yogyakarta is one of the Internet Service Providers centered in Jakarta with branch offices in several major cities in Indonesia. In Execution, especially in Yogyakarta branch customer data management is still not available in a medium that can be accessed all the employees in need. This information system will be enabled as customer data management that is able to provide customer information and accesible any time.

The process of making this Management Information System will be a web-based PHP programming, and use the software: XAMPP as the Apache web server and database server, notepad ++, sublime -text 3, CorelDraw X5.

**Keywords :** Information System, Customer data management, web based.