

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI  
KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN  
AL-MUJTAMA' PAMEKASAN MADURA**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Imam Hanafi**  
**10.12.4602**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI  
KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN  
AL-MUJTAMA' PAMEKASAN MADURA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh  
**Imam Hanafi**  
**10.12.4602**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN AL-MUJTAMA' PAMEKASAN MADURA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Imam Hanafi**

**10.12.4602**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 12 Maret 2014

**Dosen Pembimbing,**

**Ema Utami, Dr, S.Si, M.Kom**

**NIK. 190302037**

## PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN AL-MUJTAMA' PAMEKASAN MADURA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Hanafi

10.12.4602

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 19 Februari 2014

#### Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

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

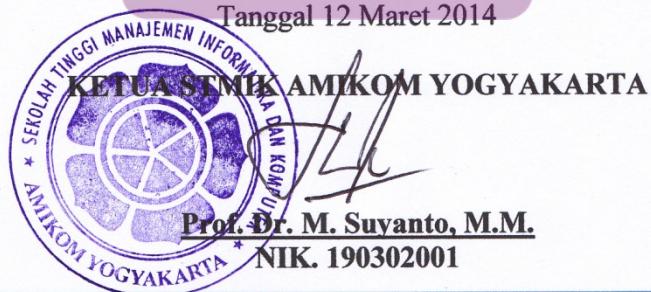
Hartatik, M.CS  
NIK. 190000017

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom  
NIK. 190302047

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 Maret 2014



## 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, 17 Februari 2014

Imam Hanafi  
**10.12.4602**

## HALAMAN MOTTO

1. Pendidikan Mempunyai akar yang pahit, tapi buahnya manis (**Aristoteles**)
2. Engkau merangkak mencari mulia, dan orang-orang yang mencarinya berusaha sepenuh jiwa menempuh kelelahan, mereka mengejar mulia hingga banyak yang jemu, yang akan menemukan hanya yang sungguh-sungguh dan bersabar, jangan mengira bahwa kemuliaan adalah kurma yang akan kau makan, takkan pernah kau dapatkan mulia sebelum pahitnya sabar. (**Dikutip dari buku : La Tahzan**)
3. Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaanyang ada pada diri mereka sendiri (**Qs. Ar-Ra'd 13:11**)
4. Wahai Mereka yang beriman, mintalah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan sholat, sesungguhnya Allah bersama-sama dengan orang yang sabar (**Qs. Al-Baqarah : 153**)
5. Sesungguhnya Allah Suka kepada hamba yang berkarya dan terampil (*Profesional atau ahli*). Barang siapa yang bersusah payah mencari nafkah untuk keluarganya maka dia serupa dengan seorang mujahid di jalan Allah Azza Wajalla (**HR. Ahmad**)
6. Jika seseorang berhasil menggapai puncak langit kemuliaan, maka musuhnya adalah bintang-bintang dilangit kedengkian, ia akan dilempar dengan busur-busur atas semua kebesarannya, meski apa yang mereka lakukan tidak tepat sasaran (**Dikutip dari buku : La Tahzan**)
7. Dan, hanya kepada Allahlah hendaknya kamu bertawakkal jika kamu benar-benar beriman. (**Qs.Al-Maidah :23**)

## **PERSEMBAHAN**

*Bismillahirrahmanirrahiem*

Dengan Penuh rasa syukur kepada Allah SWT Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Abah dan Ummi tercinta H. Syaiful Bahri dan Hj. Zumairoh yang tak hentinya selalu mendo'akan dan mendukung saya untuk selalu bersabar dalam mengerjakan skripsi ini sampai selesai.
2. Keluargaku yang selalu menjadi motivasi dalam menjalani hidup dan memotivasi untuk selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk mereka.
3. Keluarga Besar Pondok Pesantren Al-Mujtama' Pamekasan Madura, Al-Muqarram KH. Abdul Ghafur Syafiudin Lc, Ny. Khoirayah Baqir, R.A Ahmad Zaki, Ning Azizah Ghafur (iis), R.A Faiq Ghafur dan R.A Fawwaz Ghafur, serta para asatidz dan asatidzah serta jajaran pengurus yang selalu mendo'akan dan membantu saya dalam kelengkapan Penelitian skripsi ini.
4. Sahabat-sahabat saya yang telah susah payah membantu dan memberikan syupport kepada saya Cak Fadlur, Cak Irwan, Cak Inunk, Rio Bahtiar, Mas Nidhom, Budi Japunk dan Pak Haryoko.
5. Rekan-rekan AMIKOM Bersholawat (Shoutul Muhibbin) yang selalu mendo'akan saya.
6. Teman-teman kelas saya senasib dan seperjuangan dalam waktu 3 tahun S1-SI-03 dan S1-SI-04.
7. Sahabat dan orang-orang terdekat saya Wiwit Sulistyaningrum, Dimas Febriarto, Fakurrahman, Pipit Catur riyanti, nilus fatmawati abbas, Habibullah, Sule Subaweh dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungannya selama ini.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan dua kenikmatan kepada penulis yakni nikmat sehat dan nikmat sempat, yang mana kedua kenikmatan itulah yang mengantarkan penulis pada puncak pendidikan Strata-1, sehingga alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan usaha yang keras. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat, kekasih Allah yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Tentunya selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

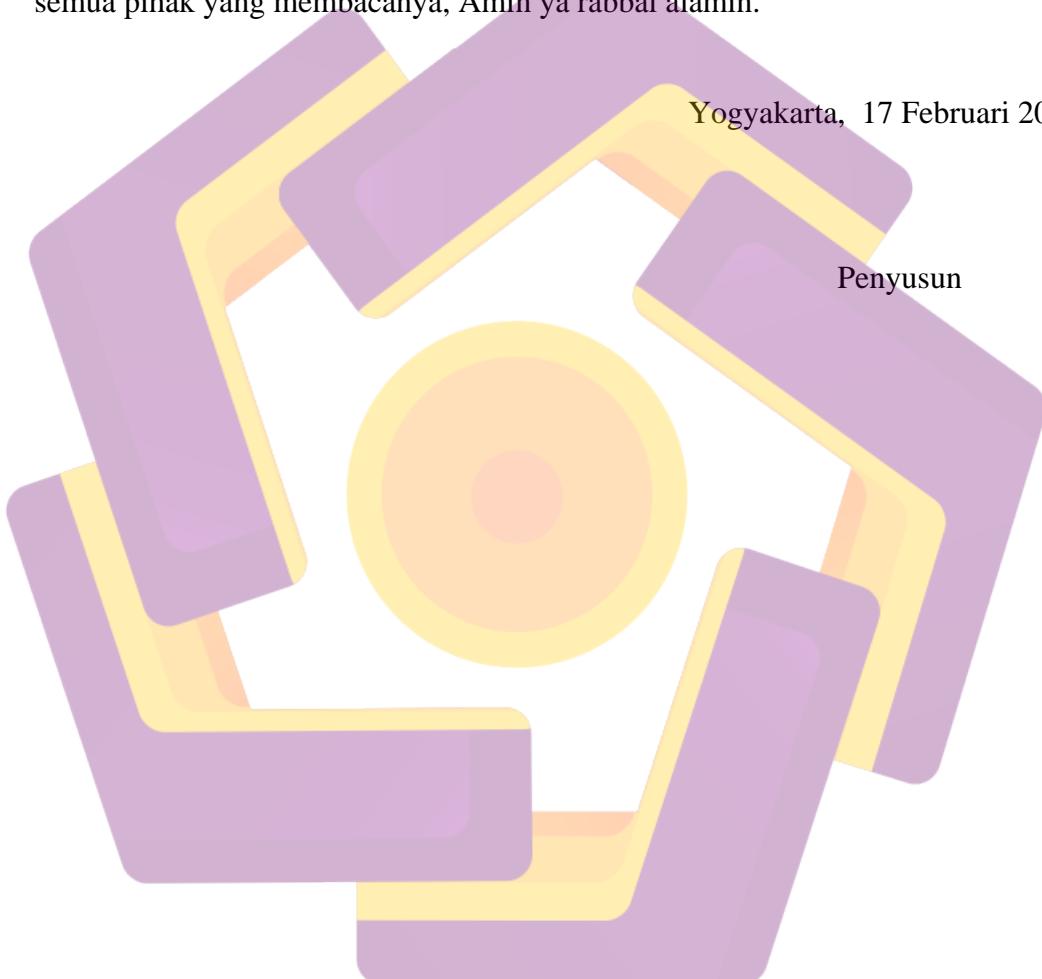
Dengan selesainya skripsi ini, maka dengan penuh takdzim penulis tidak lupa mengucapkan terima sebesar-besarnya kepada :

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. Kusnawi, S.Kom, M.EngSelaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya, Abah H. Syaiful Bahri dan Ummi Hj. Zumairoh
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang tidak dapat penulis sebut namanya satu persatu yang telah banyak memberikan ilmunya selama proses kuliah.
6. Teman-teman Saya senasib dan seperjuangan semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Yang terpenting penulis juga berharap semoga suatu saat nanti ada pengembang sistem ini agar lebih kompleks terakhir penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya, Amin ya rabbal alamin.

Yogyakarta, 17 Februari 2014

Penyusun



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1    Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	4
1.6    Metode Penelitian .....	5
1.6.1    Metode Penelitian Kuantitatif .....	Error! Bookmark not defined.
1.6.2    Metode Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.3    Metode Wawancara .....	Error! Bookmark not defined.
1.7    Sistematika Penulisan .....	6
1.8    Jadwal Kegiatan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	1
2.1    Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1    Sistem .....	9

2.1.2	Informasi .....	10
2.1.1	Sistem Informasi.....	11
2.2	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.3	Konsep Dasar Internet .....	13
2.3.1	Definisi Internet.....	13
2.3.2	Protokol Internet.....	13
2.3.3	Fasilitas Internet.....	13
2.4	Konsep Dasar Web .....	15
2.4.1	Definisi Web.....	15
2.4.2	Komponen Web.....	16
2.5	Definisi Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	17
2.5.1	Definisi Analisis Sistem .....	17
2.5.2	Definisi Perancangan Sistem.....	19
2.6	Konsep Permodelan Sistem .....	20
2.6.1	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	20
2.6.2	Flow Chart.....	21
2.7	Konsep Permodelan Data .....	26
2.7.1	Basis Data ( <i>Basis Data</i> ) .....	26
2.7.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	29
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	31
2.9.1	Adobe Dreamweaver CS5 .....	31
2.9.2	My SQL.....	32
2.9.3	XAMPP .....	33
2.8.4	Mozilla Firefox.....	34
2.8.5	Adobe Photoshop CS5.....	36
2.9	Bahasa Pemrograman .....	38
2.9.1	HTML.....	38
2.9.2	PHP .....	39

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .... **Error! Bookmark not defined.**

3.1	Tinjauan Umum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
-----	---------------------	-------------------------------------

3.1.1	Sejarah Pondok Pesantren Al-Mujtama' Madura.....	41
3.1.2	Visi Misi .....	43
3.1.3	Struktur Organisasi.....	44
3.1.4	Jenis Biaya Studi Pondok Pesantren Al-Mujtama' .....	46
3.1.5	Pembayaran Biaya Studi Pondok Pesantren Al-Mujtama' .....	48
3.1.6	Simpan Pinjam Santri.....	51
3.2	Analisis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	56
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Perancangan Sistem .....	64
3.3.1	Perancangan Proses .....	64
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	74
3.3.3	Perancangan Struktur Menu .....	82
3.3.4	Perancangan Interface atau Antar muka.....	82
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Implementasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Manual Program .....	93
4.1.3	Pemeliharaan Sistem .....	106
4.2	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Pembahasan Listing Program..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Pembahasan Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		139
5.1	Kesimpulan .....	139
5.2	Saran .....	139
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		141

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Tabel Jadwal Kegiatan .....	7
<b>Tabel 2.1</b> Tabel Elemen-Elemen DFD dan Simbolnya .....	20
<b>Tabel 2.2</b> Tabel Sistem FlowChart.....	22
<b>Tabel 2.3</b> Tabel Simbol Bagan Akir Komputer terinci .....	24
<b>Tabel 2.4</b> Tabel Simbol Bagan Alir Proses .....	25
<b>Tabel 3.1</b> Tabel Jenis Pembayaran Sekali Selama Mondok.....	46
<b>Tabel 3.2</b> Tabel Jenis Pembayaran Biaya Bulanan .....	47
<b>Tabel 3.3</b> Tabel Kebutuhan Fungsional Sistem yang diusulkan .....	57
<b>Tabel 3.4</b> Tabel Biaya dan Manfaat .....	62
<b>Tabel 3.5</b> Tabel Santri .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Tabel 3.6</b> Tabel Transaksi Simpanan .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Tabel 3.7</b> Tabel Jenis Pembayaran .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Tabel 3.8</b> Tabel Pembayaran .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Tabel 3.9</b> Tabel Transaksi Pinjam .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Tabel 3.10</b> Tabel Detail Pembayaran .....	79
<b>Tabel 3.11</b> Tabel Jenjang Pendidikan.....	79
<b>Tabel 3.12</b> Tabel Tahun Ajaran.....	79
<b>Tabel 3.13</b> Tabel User .....	80
<b>Tabel 4. 1</b> Tabel Login .....	89
<b>Tabel 4. 2</b> Tabel Halaman Admin .....	89

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Karakteristik Sistem .....	9
<b>Gambar 2. 2</b> Lambang Entity Set .....	29
<b>Gambar 2. 3</b> Lambang Relationship Set.....	30
<b>Gambar 2. 4</b> Lambang Atribut.....	30
<b>Gambar 2. 5</b> Tampilan Work Area Adobe Dreamweaver CS5 .....	31
<b>Gambar 2. 6</b> Tampilan Awal XAMPP 1.7.4.....	33
<b>Gambar 2. 7</b> Tampilan Awal Mozilla Firefox .....	35
<b>Gambar 2. 8</b> Tampilan Adobe Photoshop CS 5 .....	38
<b>Gambar 3. 1</b> FlowChart Pendaftaran dan Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 2</b> Flow Chart Pembayaran SPP.....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 3</b> FlowChart Simpan Pinjam Santri .....	51
<b>Gambar 3. 4</b> FlowChart Sistem Baru .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 5</b> Diagram Konteks .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 6</b> DFD Level 0 .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 7</b> DFD Level 1 Proses 1.....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 8</b> DFD Level 1 Proses 2.....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 9</b> DFD Level 1 Proses 3.....	Error! Bookmark not defined.
<b>Gambar 3. 10</b> DFD Level 1 Proses 4.....	70
<b>Gambar 3. 11</b> DFD Level 1 Proses 5.....	70
<b>Gambar 3. 12</b> DFD Level 1 Proses 6.....	71
<b>Gambar 3. 13</b> DFD Level 1 Proses 7.....	71
<b>Gambar 3. 14</b> DFD Level 1 Proses 8.....	72
<b>Gambar 3. 15</b> DFD Level 1 Proses 9.....	72
<b>Gambar 3. 16</b> DFD Level 1 Proses 10.....	73
<b>Gambar 3. 17</b> ERD yang diusulkan.....	74
<b>Gambar 3. 18</b> Relasi Tabel yang Diusulkan.....	75
<b>Gambar 3. 19</b> Struktur Menu Admin.....	81

<b>Gambar 3. 20</b> Struktur Menu Petugas .....	81
<b>Gambar 3. 21</b> Halaman Menu Utama.....	82
<b>Gambar 3. 22</b> Halaman Control Panel Admin.....	82
<b>Gambar 3. 23</b> Halaman Login admin dan user.....	83
<b>Gambar 3. 24</b> Halaman Transaksi Pembayaran.....	83
<b>Gambar 3. 25</b> Halaman Transaksi Simpanan .....	84
<b>Gambar 3. 26</b> Halaman Transaksi Pinjaman .....	84
<b>Gambar 3. 27</b> Halaman Tambah User .....	85
<b>Gambar 3. 28</b> Halaman Jenis Pembayaran .....	85
<b>Gambar 3. 29</b> Halaman Tahun Ajaran.....	86
<b>Gambar 3. 30</b> Halaman Jenjang Pendidikan.....	86
<b>Gambar 3. 31</b> Halaman Data Santri.....	87
<b>Gambar 4. 1</b> White box Testing .....	91
<b>Gambar 4. 2</b> Pesan Language Error.....	92
<b>Gambar 4. 3</b> Pesan Run-Time Error .....	93
<b>Gambar 4. 4</b> Halaman Login .....	94
<b>Gambar 4. 5</b> Tampilan Halaman Utama admin .....	95
<b>Gambar 4. 6</b> Tampilan Data Pembayaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 7</b> Tampilan Halaman Data Transaksi Simpan .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 8</b> Tampilan Halaman Tambah Transaksi Simpan....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 9</b> Tampilan Halaman Data Transaksi Pinjam ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 10</b> Tampilan Halaman Tambah Transaksi Pinjam...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 11</b> Tampilan Halaman Data Jenis Pembayaran	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 12</b> Tampilan Halaman Tambah Jenis Pembayaran..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 13</b> Tampilan Halaman data Jenjang Pendidikan.....	100

<b>Gambar 4. 14</b>	Tampilan Halaman Tambah Jenjang Pendidikan .....	100
<b>Gambar 4. 15</b>	Tampilan Halaman data Tahun Ajaran.....	101
<b>Gambar 4. 16</b>	Tampilan Halaman Tambah Tahun Ajaran .....	101
<b>Gambar 4. 17</b>	Tampilan Halaman data santri .....	102
<b>Gambar 4. 18</b>	Tampilan Halaman Tambah santri.....	103
<b>Gambar 4. 19</b>	Tampilan Halaman data Pengguna .....	104
<b>Gambar 4. 20</b>	Tampilan Halaman Tambah Pengguna.....	104
<b>Gambar 4. 21</b>	Tampilan Halaman Cetak Harian .....	105
<b>Gambar 4. 22</b>	Tampilan Halaman Cetak Bulanan .....	105
<b>Gambar 4. 23</b>	Membuat Database Baru.....	135
<b>Gambar 4. 24</b>	Tampilan Tabel Detail Pembayaran .....	135
<b>Gambar 4. 25</b>	Tampilan Tabel JenisPembayaran .....	135
<b>Gambar 4. 26</b>	Tampilan Tabel Jenis Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 27</b>	Tampilan Tabel Jenjang Pendidikan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 28</b>	Tampilan Tabel Tahun Ajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 29</b>	Tampilan Tabel Pengguna .....	136
<b>Gambar 4. 30</b>	Tampilan Tabel Santri .....	137
<b>Gambar 4. 31</b>	Tampilan Tabel Pembayaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 32</b>	Tampilan Tabel Transaksi Pinjam.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 33</b>	Tampilan Tabel Transaksi simpan.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## INTISARI

Pondok pesantren merupakan institusi pendidikan agama Islam yang sangat fungsional. Pesantren mampu memberi jawaban terhadap berbagai permasalahan yang dihadapi masyarakat serta mampu mempertahankan eksistensi meskipun perubahan zaman berjalan dengan pesat. Bukan hanya itu, sebagai lembaga pendidikan, pondok pesantren mampu menyesuaikan diri dengan berbagai situasi dan kondisi. Penyesuaian diri ini adalah keikutsertaan sepenuhnya dalam arus pengembangan ilmu pengetahuan (modern) dan teknologi. Pada umumnya, untuk dapat menempuh pendidikan di Pesantren diperlukan biaya yang digunakan untuk administrasi Pesantren yang biasa disebut dengan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan). Sebagian pesantren khususnya pesantren besar yang ada di madura pembayaran SPPnya masih menggunakan sistem manual. Hal tersebut tidak menutup kemungkinan adanya kesalahan dalam tata kelola administrasi keuangan yang disebabkan oleh kesalahan manusia, apalagi pondok pesantren Al-Mujatama' yang berdiri sejak tahun 1988 ini telah memiliki santri sekitar 3.230 orang yang terdiri dari santri kecil, Santri Besar putra dan putri dan meluluskan sekitar 100 santri setiap tahunnya.

Dari kasus tersebut, dapat disimpulkan bahwa perlu adanya pengembangan sistem manual menjadi sistem otomatis (Komputerisasi) untuk mengurangi kesalahan yang dimaksud untuk mempermudah laporan berjangka yang dilakukan oleh petugas administrasi pesantren.

Dalam implementasinya, perancangan pembayaran SPP otomatisasi (Komputerisasi) ini menggunakan suatu program aplikasi berbasis Web yang dapat mempermudah petugas dalam mengelola administrasi pembayaran. Sistem akan merekam setiap input data yang dilakukan oleh petugas administrasi berupa catatan pembayaran dari tiap santri dan disimpan dalam server yang nanti data tersebut dapat digunakan sebagai laporan dalam jangka waktu tertentu. Sistem juga akan menampilkan semua data santri yang sudah/belum melakukan pembayaran berdasarkan dari input data yang sudah dilakukan oleh petugas. Selain itu, sistem akan mempermudah dan mempercepat proses pembayaran yang dilakukan oleh petugas administrasi yang nantinya akan mengurangi kesalahan dan antrean dalam proses pembayaran.

**Kata Kunci :** Pondok Pesantren Al-Mujatama', Aplikasi Pembayaran, Sistem Informasi. Web, Sistem Pembayaran SPP

## **ABSTRACT**

*Boarding school is an institution of Islamic religious education is very functional . Pesantren able to provide answers to various problems faced by the community and is able to maintain its existence despite running with rapidly changing times . Not only that , as an educational institution , the boarding school is able to adapt to various situations and conditions . This adjustment is participating fully in the current development of science ( modern ) and technology . In general , to be educated in boarding necessary administrative expenses used for boarding is commonly called the SPP ( Contribution of Development of Education ) . Most boarding schools in particular large payment that is in Madura SPPnya still using manual systems . It does not rule out the possibility of an error in the financial administration of governance caused by human error , especially Al - mujtama boarding school ' was founded in 1988, has approximately 3,230 students comprising the minor students , Santri great sons and daughters and passed around 100 students each year .*

*Of these cases , it can be concluded that the need for the development of a manual system automated system ( Computerized ) to reduce errors is to facilitate futures report conducted by the administrative officer boarding .*

*In the implementation , design automation tuition payments ( Computerized ) is munggunakan a Web -based application program that can be easier for officers in administering the payments . The system will record any data input by the administrative officer dilakukan form of payment records of each students and later stored in the server data can be used as a report within a specified period . The system will also display all the data of students who have / have not paid based on the input data that has been carried out by officers . In addition , the system will simplify and speed up the process of payment made by the administrative officer ang will reduce errors and queue in the payment process .*

**Keywords :** Pondok Pesantren Al - Mujatama ' , Payment Application, Information System . Web , SPP Payment System