

**RANCANG BANGUN APLIKASI ADMINISTRASI
PEMBAYARAN SANTRI BERBASIS WEBSITE
DI PONDOK PESANTREN
HIDAYATUL MUBTADIIN TUREN**

SKRIPSI



HOIRUL AMANDA PUTRA

NIM. 1755202029

**UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT

MALANG

2022

**RANCANG BANGUN APLIKASI ADMINISTRASI
PEMBAYARAN SANTRI BERBASIS WEBSITE
DI PONDOK PESANTREN
HIDAYATUL MUBTADIIN TUREN**

SKRIPSI

diajukan kepada

**Universitas Islam Raden Rahmat
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana**



HOIRUL AMANDA PUTRA

**UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT
MALANG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pembayaran Santri
Berbasis Website di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin
Turen
Penyusun : Hoirul Amanda Putra
NIM 1755202029

Telah di periksa dan disetujui untuk di uji pada tanggal 12 Mei 2022.

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Urnika Muchifatul J, S.Kom., M.Pd
NIDN. 0722078905

Pembimbing II,



Bila Nastiti Tasaufi, M.Pd
NIDN. 0722089102

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pembayaran Santri
Berbasis Website di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin
Turen

Penyusun : Hoirul Amanda Putra
NIM 1755202029

Skripsi oleh Hoirul Amanda Putra ini telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 12 Mei 2022.

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Urnika Mudhifatul J, S.Kom., M.Pd
NIDN. 0722078905

Penguji I,

Listanto Tri Utomo, S.Kom, M.M
NIDN. 0729118904

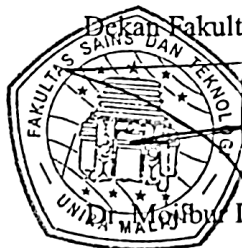
Pembimbing II,

Bila Nastiti Tasaufi, M.Pd
NIDN. 0722089102

Penguji II,

Bagus Seta Inba Cipta, M.Kom
NIDN. 0728109101

Mengesahkan,



Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Mohbur Rohman, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0706088805

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Urnika Mudhifatul J, S.Kom., M.Pd
NIDN. 0722078905

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hoirul Amanda Putra

NIM : 1755202029

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi saya hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

Malang, 11 Januari 2022

Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular meter stamp. The stamp contains the text 'METERAL TEMPEL' and the number 'A7CAJX747893101'. The signature is written in a cursive style.

Hoirul Amanda Putra

NIM. 1755202029

ABSTRAK

Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen merupakan salah satu Pondok Pesantren yang masih berkembang di Kecamatan Turen. Permasalahan yang terjadi pada lembaga ini adalah perlunya pengembangan Teknologi Informasi terutama dalam menangani masalah administrasi pembayaran santri, yang masih menggunakan pembukuan manual dengan bantuan *Ms. Excel*, dimana pengguna masih mengalami kesulitan dalam penggunaan rumus dan pelaporan pembayaran. Tujuan penelitian ini adalah rancang bangun aplikasi administrasi pembayaran santri berbasis *website* yang mempermudah proses perhitungan, penyimpanan data dan pelaporan pembayaran santri di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen.

Penelitian ini menggunakan metode *waterfall*, yang masih dalam tahap pembuatan sistem dimulai dari pengumpulan data, desain sistem, penulisan kode sistem, pengujian dan perawatan sistem. Hasil penelitian menunjukkan teknik pengujian sistem menggunakan metode *black box* testing, berdasarkan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa Teknologi Informasi administrasi pembayaran santri ini mampu menghasilkan suatu output laporan pembayaran yang valid dan jelas. Perancangan sistem tersebut berdasarkan hasil pengujian dengan metode *black box* testing dapat mempermudah dan mempercepat proses administrasi pembayaran santri di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Aplikasi Administrasi Pembayaran Santri, *Website*, Metode *Waterfall* dan *Black box*.

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

ABSTRACT

Hidayatul Mubtadiin Islamic Boarding School Turen is one of the Islamic Boarding Schools that is still developing in Turen District. The problem that occurs in this institution is the need for the development of Information Technology, especially in dealing with administrative payment problems for students who still use manual bookkeeping using Ms. Excel, where users still have difficulty using formulas and payment reporting. The purpose of this study is to design a website-based student payment administration application that facilitates the process of calculating, storing data and reporting student payments at the Hidayatul Mubtadiin Islamic Boarding School Turen.

This study uses the waterfall method which is still in the system development stage, starting from data collection, system design, program code writing, system testing and maintenance. The results show that the system testing technique uses the black box testing method, based on this research it can be concluded that the Information Technology of student payment administration is able to produce valid and clear payment report outputs. The design of the system based on the test results with the black box testing method can simplify and speed up the administrative process of paying students at the Hidayatul Mubtadiin Islamic Boarding School Turen.

Keywords: *Design and Manufacturing, Student Payment Administration Application, Website, Waterfall and Black box Method.*

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada jujungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang mengantarkan kita semua dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang. Penyusunan skripsi ini dimaksud untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Raden Rahmat (UNIRA) Malang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu, atas nama pribadi penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Drs. Imron Rosyadi Hamid, SE., M.Si., selaku Rektor Universitas Islam Raden Rahmat (UNIRA) Malang.
2. Dr. Mojibur Rohman, S.Pd., M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Raden Rahmat (UNIRA) Malang.
3. Urnika Mudhifatul Jannah, S. Kom., M. Pd selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Raden Rahmat (UNIRA) Malang dan Pembimbing Pertama yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Bila Nastiti Tasaufi, M.Pd selaku Pembimbing Kedua yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
5. Keluarga dan Seluruh teman angkatan 2017, yang senantiasa mendoakan dan memberikan banyak bantuan serta dukungan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang teknik informatika.

Malang, 11 Januari 2022

Penyusun



Hoirul Amanda Putra

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	vii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Rancang Bangun.....	6
2.2 Aplikasi	6
2.3 Administrasi	6
2.4 Pembayaran	7
2.5 Santri	7
2.6 <i>Website</i>	8
2.7 <i>Metode Research and development</i>	9
2.7.1 Use Case Diagram.....	10
2.7.2 Flowchart.....	11
2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.8 Bahasa Pemrograman	14
2.8.1 Pengertian HTML	14

2.9	<i>Database</i>	14
2.9.1	MySQL.....	15
2.10	Pengujian Sistem.....	16
2.11	Kerangka Berfikir.....	17
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	Tempat dan Waktu.....	19
3.2	Bahan dan Alat.....	19
3.2.1	<i>Hardware</i>	19
3.2.2	<i>Software</i>	20
3.3	Tahap Penelitian.....	20
3.3.1	Analisis Kebutuhan.....	21
3.3.2	Desain Sistem.....	24
3.3.3	Metode Pengujian Sistem.....	30
3.4	Jadwal Pelaksanaan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Implementasi.....	31
4.1.1	<i>Database</i> Aplikasi Pembayaran.....	31
4.2	Implementasi Program dan Hasil Sistem Aplikasi.....	33
4.2.1	Implementasi Kode Program.....	33
4.3	Hasil Implementasi Sistem Aplikasi.....	35
4.3.1	Halaman <i>login</i>	35
4.3.2	Halaman Beranda Admin.....	35
4.3.3	Halaman Data Santri.....	36
4.3.4	Halaman Tagihan Pendaftaran Baru.....	37
4.3.5	Halaman Tagihan Bulanan.....	37
4.3.6	Halaman Pembayaran Santri Baru.....	38
4.3.7	Halaman pembayaran bulanan santri.....	38
4.3.8	Halaman laporan bulanan santri.....	38
4.3.9	Halaman data pengguna.....	39
4.4	Metode Pengujian Sistem.....	40
4.5	Rekapitulasi Hasil Pengujian.....	55
4.5.1	Rekapitulasi Admin.....	55
4.5.2	Rekapitulasi Bendahara.....	55

4.5.3	Rekapitulasi Santri	56
4.6	Pengujian Sistem Terhadap <i>User</i>	56
BAB V	PENUTUP	59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN	65



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan	29
Tabel 4. 1 Fungsi Menu Pada Halaman Aplikasi	34
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Halaman Admin.	40
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Halaman Bendahara	46
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Halaman Laporan Admin dan Bendahara	50
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Halaman Santri.....	51



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Alur Kerangka Berfikir.....	17
Gambar 3. 1 Metode <i>Waterfall</i>	20
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i> Aplikasi Administrasi Pembayaran.....	24
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Proses Administrasi Pembayaran	25
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Pendaftaran Santri Baru	26
Gambar 3. 5 ERD Program Administrasi Pembayaran	27
Gambar 3. 6 Tampilan Login.....	28
Gambar 3. 7 Tampilan Desain Menu.....	28
Gambar 3. 8 Tampilan Laporan Bulanan Santri.....	28
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Database</i>	31
Gambar 4. 2 Pembuatan Kode Program	33
Gambar 4. 3 Halaman Login Aplikasi.....	35
Gambar 4. 4 Halaman Beranda Admin	36
Gambar 4. 5 Halaman Data Santri.....	36
Gambar 4. 6 Halaman Tagihan Pendaftaran Baru	37
Gambar 4. 7 Halaman Tagihan Bulanan	37
Gambar 4. 8 Halaman Pembayaran Santri Baru	38
Gambar 4. 9 Halaman Pembayaran Bulanan Santri	38
Gambar 4. 10 Halaman Laporan Bulanan Santri.....	39
Gambar 4. 11 Halaman Data Pengguna.....	39
Gambar 4. 12 Halaman Login Admin	40
Gambar 4. 13 Menambah Data Santri Baru	41
Gambar 4. 14 Mengimport Data Santri Baru Excel.....	41
Gambar 4. 15 Halaman Lihat Data Santri	42
Gambar 4. 16 Halaman Mengedit Data Santri.....	42
Gambar 4. 17 Halaman Menghapus Data Santri	44
Gambar 4. 18 Halaman Tambah Pengguna.....	44
Gambar 4. 19 Halaman Mengedit Data Pengguna	45
Gambar 4. 20 Halaman Menghapus Data Pengguna.....	45
Gambar 4. 21 Halaman Login Bendahara	47

Gambar 4. 22 Halaman Tambah Tagihan Santri	47
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Tagihan Santri Baru.....	48
Gambar 4. 24 Halaman Menghapus Tagihan Santri	48
Gambar 4. 25 Halaman Pembayaran Pendaftaran Santri Baru.....	49
Gambar 4. 26 Halaman Pembayaran Bulanan Santri	49
Gambar 4. 27 Halaman Laporan Pembayaran Bulanan Santri.....	51
Gambar 4. 28 Halaman Laporan Tunggakan Bulanan Santri.....	50
Gambar 4. 29 Halaman Laporan Pemasukan Pondok Bulanan Santri	50
Gambar 4. 30 Halaman Daftar Pengguna	53
Gambar 4. 31 Halaman Login Santri.....	53
Gambar 4. 32 Halaman Utama Santri.....	54
Gambar 4. 33 Halaman Profil Santri	54
Gambar 4. 34 Halaman Laporan Pembayaran Bulanan Santri.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kartu Kendali Bimbingan Skripsi
2. Surat Izin Penelitian
3. Kartu Bulanan Pembayaran santri
4. Lembar Hasil Wawancara
5. Dokumentasi Kegiatan
6. Riwayat Hidup Penulis



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi di bidang pendidikan saat ini sangatlah pesat, perkembangan tersebut berdampak langsung pada peningkatan arus transaksi yang dilakukan oleh suatu instansi pendidikan. Mengingat arus transaksi yang semakin padat sedangkan kecepatan dalam pelayanan adalah faktor utama, oleh karena itu lembaga pendidikan memerlukan sistem yang menghasilkan informasi akurat dan dapat dipertanggung jawabkan, serta dapat membantu mempercepat proses pencatatan transaksi yang dilakukan oleh lembaga pendidikan yang bersangkutan (Sujarwo, 2019). Perkembangan Teknologi Informasi mendorong banyak instansi pendidikan seperti sekolah, perguruan tinggi, dan pondok pesantren dalam memanfaatkan perkembangan teknologi ini, dengan tujuan untuk memajukan instansinya terutama dalam membantu proses administrasi pembayaran.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan peneliti kepada Fajar S.Kom selaku ketua Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen diperoleh hasil bahwa, proses administrasi dan birokrasi sudah memanfaatkan media teknologi, seperti pengerjaan raport santri, absensi guru, dan administrasi pembayaran santri dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Aplikasi *Microsoft Excel*, merupakan bagian dari Microsoft Office yang berfungsi untuk mengolah data secara otomatis berupa penghitungan dasar, penggunaan rumus-rumus, pemakaian fungsi, pembuatan grafik, pengolahan data dan table, serta manajemen data. Pemakaian fungsi dalam aplikasi *Microsoft Excel* harus memahami arti secara logika, karena jika salah dalam pemakaian fungsi dapat menyebabkan kerusakan data (Indana, dkk. 2020).

Fokus pada administrasi pembayaran penulis memahami program yang digunakan lebih membantu dalam menangani masalah keuangan, dimana *Microsoft Excel* lebih cepat dan efisien dalam pengelolaan administrasi yang berhubungan dengan angka dan perhitungan dibanding dengan pembukuan secara manual. *Microsoft Excel* masih rawan terjadi

duplikasi data pada saat melakukan pembukuan, sehingga dalam pengelolaan data dan pencarian data saat sedang dibutuhkan memerlukan waktu lama dalam melakukan koreksi ulang sebelum melaporkan data.

Berdasarkan wawancara dan observasi yang sudah dilakukan oleh peneliti di Pondok Pesantren Hidayatul Muhtadiin Turen diketahui bahwa, dalam penggunaan *Microsoft Excel* juga masih banyak kendala, diantaranya sering terjadi kesalahan dalam menyinkronkan data yang ditulis dibuku, karena data pada pembukuan manual kebanyakan tidak sama dengan program *file* yang dibuat di *Microsoft Excel*. Penerapannya masih kurang dipahami oleh bendahara, karena harus menuliskan beberapa rumus untuk mengolah keuangan setiap santri, selain itu bendahara juga sulit mengelompokkan keuangan santri untuk membedakan antara santri yang sudah melakukan pembayaran dan belum melakukan pembayaran, sehingga bendahara masih bingung dalam melakukan perhitungan dan pelaporan pembayaran serta kesulitan untuk merekap atau mengetahui kekurangan yang ditanggung setiap santri.

Mengacu pada masalah di atas terdapat beberapa kendala yang penulis uraikan, *Microsoft Excel* ini termasuk aplikasi yang ada di dalam aplikasi *Microsoft office*, dimana pada proses pengembangan data dan ketika data memiliki kapasitas yang besar akan membuat aplikasi tidak dapat berjalan dengan normal. Seperti yang di sampaikan Mudmainnah, dkk (2017), kekurangan *Microsoft Excel* untuk tabel besar dengan ukuran file lebih dari 10 mb, maka setiap *editing* atau *updating* data akan melakukan proses *Workbook Calculating* yang cukup memakan waktu lama dalam pengolahan data. Selain itu penulis juga mengacu pada penelitian sebelumnya, bahwa sistem yang berjalan masih tergolong manual sehingga kurang efektif dalam mengatasi proses administrasi pembayaran yang banyak. Proses pembayaran tidak dilakukan secara langsung oleh sistem sehingga mengalami kesulitan dalam penanganan antrian dan laporan keuangan yang disajikan kurang memadai.

Penggunaan Teknologi Informasi dapat mempermudah dan mempercepat pengolahan data, salah satunya dalam pengelolaan data pembayaran. Sistem pembayaran yang masih konvensional atau menggunakan pencatatan data secara manual tidak selamanya mampu mengatasi permasalahan yang dihadapi, misalnya seperti kesulitan pencarian data, lambatnya penyajian laporan, dan kurangnya keamanan data. Teknologi Informasi pembayaran merupakan salah satu cara yang tepat untuk mengatasi segala permasalahan tersebut, karena dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja dalam melakukan administrasi pembayaran untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan (Damayanti & Sulistiani, 2017). Penelitian sebelumnya yang terkait dengan penelitian ini yaitu, menemukan permasalahan pengelolaan pembayaran biaya sekolah yang belum optimal karena menggunakan *Microsoft Excel* yang menyebabkan pembuatan laporan menjadi kurang efektif dan efisien. Sehingga perlu dibuat sebuah Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah dengan Bahasa pemrograman Delphi (Damayanti & Sulistiani, 2017).

Teknologi informasi seperti sistem pembayaran berbasis *website*, merupakan solusi untuk mengatasi masalah diatas, karena dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja dalam melakukan administrasi pembayaran untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan secara valid dan jelas. Adapun kelebihan penggunaan program berbasis *website* menurut Andriasari (2017) yaitu: (a) dapat mengoperasikan program berbasis *website* dimanapun, kapanpun tanpa melakukan penginstalan; (b) dapat diakses melalui banyak media seperti komputer, laptop dan *handphone* yang sudah sesuai dengan standard WAP (*Wireless Application Protocol*); (c) tidak perlu spesifikasi media yang tinggi untuk menggunakan program berbasis *website* ini, sebab sebagian besar proses dapat dilakukan di *web server* penyedia aplikasi berbasis *website*.

Berdasarkan hasil wawancara, observasi, dan fakta dari beberapa peneliti sebelumnya, maka perlu direalisasikan merancang bangun suatu Teknologi Informasi berupa aplikasi yang lebih efektif dan efisien dalam mengatur proses admisistrasi pembayaran di Pondok Pesantren Hidayatul

Mubtadiin Turen, serta mengantisipasi setiap *editing* atau *updating* data, sehingga tidak sampai terjadi proses *Workbook Calculating* yang memakan waktu lama dalam proses pengolahan data karena memiliki *database* yang besar. Alur yang jelas juga dibutuhkan sebelum merancang aplikasi dengan memasukan data yang diperoleh dari instansi terkait, sehingga penyelesaian aplikasi dapat di lakukan secara sistematis dan harapannya dapat lebih efektif, efisien dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan aplikasi serta meminimalisir adanya kesalahan yang dapat merusak data. Penelitian ini mengambil judul “Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pembayaran Santri Berbasis *Website* di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas dapat dirumuskan tentang beberapa masalah di antaranya:

1. Bagaimana rancang bangun aplikasi administrasi pembayaran santri berbasis *website* di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen?
2. Bagaimana hasil pengujian sistem aplikasi administrasi pembayaran santri berbasis *website* di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun aplikasi administrasi pembayaran santri berbasis *website* di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen untuk mempermudah proses administrasi dan pelaporan pembayaran yang lebih efektif dan efisien.
2. Mengetahui hasil pengujian sistem aplikasi administrasi pembayaran santri berbasis *website* di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian di atas, manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini:

1. Bagi lembaga pendidikan Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen, penelitian ini dapat memberikan aplikasi berbasis *website* yang lebih

mudah, efektif dan efisien untuk mengelola administrasi pembayaran santri dan mengetahui laporan pembayaran santri.

2. Bagi lembaga lain dapat menggunakan aplikasi administrasi pembayaran santri berbasis *website* ini untuk mengolah proses administrasi pembayaran di lembaganya.
3. Bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika khususnya mahasiswa Universitas Islam Raden Rahmat (UNIRA) Malang, dapat dijadikan referensi dalam menangani masalah yang sama dan perbandingan ketika melakukan pengembangan.
4. Bagi penulis sendiri, dengan adanya studi kasus ini penulis dapat memperoleh pengalaman dan pemahaman mengenai apa yang dibutuhkan oleh lembaga pendidikan khususnya pondok pesantren mengenai teknologi serta dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dari pendidikan perguruan tinggi untuk dapat diterapkan dalam bentuk nyata, serta dapat dijadikan portofolio di dunia kerja.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tempat penelitian ini hanya mencakup Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen.
2. Proses pembayaran dilakukan secara langsung ke Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen.
3. Merancang dan membangun aplikasi administrasi pembayaran santri yang terdiri dari 3 hak akses yaitu, *admin* yang memiliki hak akses penuh pada aplikasi, bendahara memiliki hak akses dalam mengolah administrasi pembayaran santri dan santri memiliki hak akses pada laporan pembayaran santri itu sendiri.
4. Aplikasi digunakan khusus untuk administrasi pembayaran pendaftaran santri baru dan pembayaran bulanan santri.
5. Aplikasi masih dalam tahap pengembangan, dimana fungsi sistem menyesuaikan kebutuhan instansi terkait.