

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN PEMBAYARAN
SANTRI DI ASRAMA SMP INSAN TERPADU BERBASIS
WEB**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu
(S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)



OLEH :

FATHUL ULUM

NIM : 16010186

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

2020

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN PEMBAYARAN
SANTRI DI ASRAMA SMP INSAN TERPADU BERBASIS
WEB**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu
(S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)

OLEH :

FATHUL ULUM

16010186

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN PEMBAYARAN SANTRI DI
ASRAMA SMP INSAN TERPADU BERBASIS WEB**

Oleh:

FATHUL ULUM

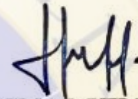
Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 15 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,



MOCHAMMAD FAID, M.Kom

Pembimbing I



AHMAD KHAIRI, M.Kom


Pembimbing II

Tim Penguji,



SYAIFUL, M.Kom

Penguji I



WAHAB SYA'RONI, M.Kom

Penguji II

Paiton, 21 Oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**



GULPI QORIK OKTAGALU PRATAMASUNU, S.Pd., M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN PEMBAYARAN SANTRI DI
ASRAMA SMP INSAN TERPADU BERBASIS WEB

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Selasa 15 Agustus 2020

Disusun Oleh :

FATHUL ULUM
16010186

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : SYAIFUL, M.Kom
NIDN : 0720087601

Nama Penguji II : WAHAB SYA'RONI, M.Kom
NIDN : 0728038701

Ketua Sidang : SULISTIYANTO, M.T
(Pembimbing I) 0719117002



(.....)
(.....)
(.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FATHUL ULUM
NIM : 1601018
Judul Skripsi : "SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN
PEMBAYARAN SANTRI DI ASRAMA SMP INSAN
TERPADU BERBASIS WEB"

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 21 Oktober 2020
Yang membuat pernyataan



FATHUL ULUM
16010186

ABSTRAK

SISTEM MONITORING NILAI UJIAN SISWA DI SMP ISLAM AR-ROFI'YIAH BERBASIS WEB

Oleh : Fathul Ulum (16010186)

Dosen Pembimbing : Mochammad Faid, M.Kom (1), Ahmad Khairi, M.Kom (2)

Fakulas Teknik Informatika Univesitas Nurul Jadid

Karanganyar Paiton Probolinggo

Email : ulumfathul12@gmail.com

Kata Kunci : Pendataan dan Pembayaran, berbasis Web, ASRAMA SMP Insan Terpadu

Di era globalisasi memanjakan manusia dengan segala kemudahan yang disuguhinya. Sehingga banyak lembaga atau institusi dituntut untuk bisa mengiringi perkembangan teknologi, seperti halnya ASRAMA SMP Insan Terpadu. ASRAMA SMP Insan Terpadu ialah suatu lembaga yang berada di bawah naungan yayasan Islamiyah Syafi'iyah.

ASRAMA SMP Insan Terpadu merupakan lembaga yang ingin berbenah untuk memiliki sistem pengolahan data yang terkomputerisasi dengan baik, salah satu contohnya ialah sistem pendataan dan pembayaran santri. Sistem pendataan dan pembayaran yang ada di ASRAMA SMP Insan Terpadu saat ini menggunakan buku besar, sedangkan untuk bukti transaksi pembayaran yaitu membuat kwitansi untuk diberikan kepada orang tua, sehingga belum bisa dikatakan efisien dan efektif. Karena menurut hasil wawancara bahwa sistem yang dipakai saat ini mengharuskan orang tua untuk menyimpan kwitansi dan tidak boleh di hilangkan karena ketika akhir tahun slip tersebut perlu ditunjukka kepada pengurus, sehingga jika kwitansi tersebut hilang akan berpenaruh terhadap pembayaran berikutnya.

KATA PENGANTAR

Segenap puji syukur penulis sampaikan kepada Allah karena dengan Rahmat dan HidayahNya, perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian skripsi, sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo dapat terselesaikan dengan lancar. Seiring dengan itu, penulis sangat berterima kasih kepada kedua orang tua karena orang yang paling berjasa dalam hidupnya, cucuran keringat dan air mata mereka sebagai pengorbanan yang tak terhingga.

Kesuksesan ini dapat penulis raih karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikut andil dalam menyelesaikan skripsi/tesis ini, terutama kepada :

1. Bapak Moh. Furqan, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Gulpi Qorik O.P., S.Pd., M.Kom selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Mochammad Faid, M.Kom dan Bapak Ahmad Khairi, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini.
4. Orang terdekat yang mencintai dan menyayangi kami yang telah menjadi salah satu motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Sahabat Teknik angkatan 2016 yang dengan senang hati selalu berbagi, menyemangati dan menguatkan satu sama lain.
6. Semua pihak yang turut membantu mensukseskan selesainya penulisan skripsi ini.

Akhirnya, semoga segala amal yang telah bapak berikan kepada penulis mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Amin.

Paiton, 26 Juli 2020

Penyusun

FATHUL ULUM

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ORISINALITAS SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II STUDY PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.

- 2.2.3 Internet.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.4 Flowchart.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.5 Data FlowDiagram(DFD).....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.6 Entity Relationship Diagram(ERD). **Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.7 Web.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.8 MySql.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.9 PHP.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.2.10 Xampp.....**Error! Bookmark not defined.**

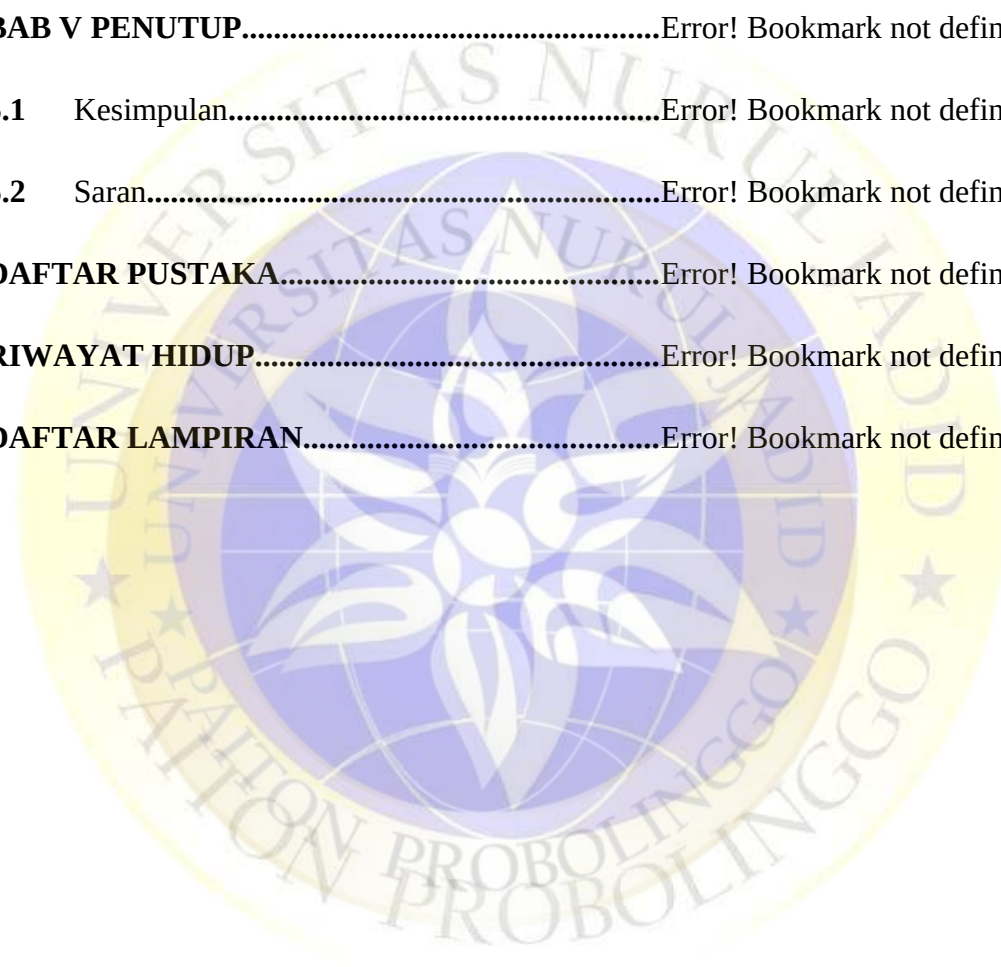
BAB III KERANGKA TEORITIK & PENGEMBANGAN...Error! Bookmark not defined.

- 3.1 Metode penelitian dan pengembangan.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Prosedur penelitian dan pengembangan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.2.1 Analisis Kebutuhan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.2.2 Desain Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.2.3 Implementasi.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.2.4 Integrasi dan pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.2.5 Pemeliharaan.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....Error! Bookmark not defined.

- 4.1 Analisis Sistem Lama.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Analisis Sistem Baru.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.1 Analisis Masalah.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.2 Analisis Kebutuhan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Diagram Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Diagram Level 2.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Diagram ERD.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP.....		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Table 1 Simbol –Simbol Flowchat.....**Error! Bookmark not defined.**

Table 2 Simbol Data Flow Diargam.....**Error! Bookmark not defined.**

Table 3 Simbol-Simbol ERD.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Rincian Kegiatan wawancara.....
Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 2 pengujian internal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Pengujian Eksternal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Keterangan Jababan Ujian Eksternal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Tabel Data
Admin.....**Error! Bookmark not
defined.**

Tabel 4. 2 Tabel Data pengurus.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Tabel Data santri.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Tabel Data transaksi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Tabel Data orang tua.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Tabel Data Prestasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Uji Blackbox Halaman Utama Admin. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Uji Blackbox Halaman Utaman Wali Santri.....**Error! Bookmark not
defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Flowchart Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Flowchart Sistem Baru.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Diagram Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Diagram Level 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Diagram Level 3.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Diagram ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Halaman Utama Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Halaman Utama Wali Santri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Halaman Login Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Halaman Utama Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Halaman Login Wali Santri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Halaman Utama Wali Santri.....	Error! Bookmark not defined.