

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA DAN
REKAPITULASI LAUNDRY DI PONDOK PESANTREN NURUL
JADID BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH :

BADRUT TAMAM
16010241

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

2020

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA DAN
REKAPITULASI LAUNDRY DI PONDOK PESANTREN NURUL
JADID BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



OLEH :

BADRUT TAMAM
16010241

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

2020



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA DAN REKAPITULASI LAUNDRY DI PONDOK PESANTREN NURUL JADID BERBASIS WEB

SAYA : Badrut Tamam

Mengizinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda \surd sesuai dengan kategori Skripsi.

- Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
- Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
- Biasa

Disahkan oleh,

Badrut Tamam

Supriadi, S.Kom, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa. Maron Kulon, Kecamatan. Maron

Kab. Proboinggo Jawa Timur

Tanggal: _____

Tanggal: _____

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA DAN REKAPITULASI LAUNDRY DI PONDOK PESANTREN NURUL JADID BERBASIS WEB

Oleh:

BADRUT TAMAM

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 27 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

SUPRIADI, S.KOM, M.KOM
Pembimbing I

SULISTIYANTO, S.T, M.T
Pembimbing II

Tim Penguji,

M. SYAFIIH, M.KOM
Penguji I

ABDUL KARIM, S.KOM, MT
Penguji II

Paiton, 25 Oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**

GULPI QORIK OKTAGALU PRATAMASUSNU, SP.d., M, Kom.

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA DAN REKAPITULASI
LAUNDRY DI PONDOK PESANTREN NURUL JADID BERBASIS WEB

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Kamis 27 Agustus 2020

Disusun Oleh :

BADRUT TAMAM
16010241

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **M. SYAFIIH, S.KOM, M.KOM** (.....)

NIDN : **0722107606**

Nama Penguji II : **ABDUL KARIM, S.KOM, MT** (.....)

NIDN : **0015057502**

Ketua Sidang : **SUDRIYANTO, S.KOM, M.KOM** (.....)

NIDN : **0705048605**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **BADRUT TAMAM**
NIM : **16010241**
Judul Skripsi : **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA
DAN REKAPITULASI LAUNDRY DI PONDOK
PESANTREN NURUL JADID 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, 11 Oktober 2020
Yang membuat pernyataan

Materei 6000

BADRUT TAMA
16010241

MOTTO

**“UBAH PIKIRANMU DAN KAU DAPAT
MENGUBAH DUNIAMU”**



ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN JASA DAN REKAPITULASI LAUNDRY DI PONDOK PESANTREN NURUL JADID BERBAIS WEB

Badrut Tamam, Supriadi, S.Kom, M.Kom, Sulistiyanto, S.T, M.T

badrutt06@gmail.com, supriadiadefa84@gmail.com, Sulistiyanto@gmail.com.

Pondok Pesantren Nurul jadid memiliki bagian-bagian untuk menata berbagai aspek kepesantrenan, di antaranya adalah laundry yaitu melayani penerimaan jasa cucian. Pencatatan hasil transaksi pun masih menggunakan Sistem manual. Sehingga terjadi banyak transaksi pencucian Pengalokasian pakaian yang masi belum di cuci pun ditumpuk begitu saja sehingga pada saat menyerahkan pakaian pelanggan petugas harus mengecek dan membagikan satu persatu pakaian yang akan diserahkan ke pihak mitra penyuci, dan kurangnya informasi terhadap santri sehingga santri masih harus mengecek langsung ke prusahaan petugas untuk mengetahui proses cucianya sudah atau belum selesai. Dan juga sistem rekap yang belum teratur. Sehingga pengimputan masi tidak sesuai, maka para petugas atau santri yang menangani dan melakukan transaksi-transaksi tersebut akan mengalami kesulitan dalam melakukan kontrol terhadap transaksi yang terjadi, sehingga bisa menimbulkan kesalahan, baik kesalahan pengimputan transaksi maupun saat pengimputan ke data hasil transaksi pencucian. Berdasarkan permasalahan diatas maka dapat diidentifikasi masalah-masalah pokok untuk perancangan aplikai ini adalah Bagaimana merancang dan membangun aplikasi sistem informasi penerimaan jasa dan rekapitulasi laundry di Pondok Pesantren Nurul Jadid Berbasis Web, Teknik pengembangan sistem yang digunakan yaitu dengan metode waterfall. Metode menunjukkan suatu cara sehingga dapat diperlihatkan penggunaannya melalui angket, wawancara, observasi dan sebagainya untuk mencari refrensi teori yang relavan dengan kasus permasalahan yang ditemukan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Jasa, Laundry, Berbasis Web

KATA PENGANTAR

Sege nap 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 hidupku, 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. Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid, Khususnya KH. Zuhri Zainini, B.A yang telah memberikan ilmunya selama menuntut ilmu di PP. Nurul Jadid.
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Moh. Furqan, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu Pratamasunu, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Supriadi, M.Kom dan Sulistiyanto, MT selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini.
6. Hamdan Yuafi, S.PD. selaku Ketua Bagian Laundry Pondok Pesantren Nurul Jadid dan sege nap Petugasnya.
7. 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, 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
SEGMENT PROGRAM	xvi
BAB I Error! Bookmark not defined.	
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.....	Error! Bookmark not defined.
STUDI 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	Pondok Pesantren	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Layanan Jasa	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Laundry	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	Web	Error! Bookmark not defined.
2.2.6	Database	Error! Bookmark not defined.
2.2.7	Codeigniter.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8	MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9	XAMPP	Error! Bookmark not defined.
2.2.10	PHP MyAdmin	Error! Bookmark not defined.
2.2.11	Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.2.12	Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
2.2.13	Model Entity Relationship	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Kerangka Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Model Penelitian dan Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Rekayasa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Analysis.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Design.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Implementation.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.5	Testing.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.6	Maintenance.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2	Hasil Analisis Dan Disain Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Desain Sistem	Error! Bookmark not defined.

4.2.3	Sistem Flowchart	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Data Flow Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Desain Database	Error! Bookmark not defined.
4.2.7	Desain Interface	Error! Bookmark not defined.
4.3	Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Tampilan Aplikasi Web	Error! Bookmark not defined.
4.4	Uji Testing.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Pengujian Internal (<i>Black Box</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Pengujian <i>External</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAM.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchat</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 1 Kegiatan <i>Observasi</i>	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 2 Rincian Kegiatan Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 5 Pengujian <i>Internal</i>	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 6 Implementasi Pengujian <i>Ekternal</i>	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 7 Penilaian Dengan <i>Skala Likern</i>	Error! Bookmark not defined.
Tebel 3. 8 Keterangan Atas Ketegori Skor Jawaban Responden	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4. 1 Data Layanan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Santri	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Layanan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Penyuci	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Transaksi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Transaksi Ditail.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Admin Dan Users	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Status	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 <i>Internal</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 <i>Ekternal</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 Metode *Waterfall* (Presman, 2012) ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Skala Interpretasi *Liker* (Rating Scale)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Alur *System* Berjalan Lama (*Flowchat*)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Alur *System* Yang Diajukan (*Flowchat*)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 *Context Diagram* Sistem Informasi Penerimaan Jasa *Laundry*.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Diagram Berjenjang Sistem Informasi *Laundry***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 *Data Flow Diagram* Level 1**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 *Data Flow Diagram* Level 2 Pengolahan Data**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 *Data Flow Diagram* Level 2 Transaksi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 *Data Flow Diagram* Level 2 Laporan Transaksi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 *Entity Relationship Diagram***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Desain Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Desain Halaman Tampilan Admin ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Desain Halaman Tampilan Users**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Desain Halaman Tampilan Data Santri**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Desain Halaman Tampilan Data Penyuci**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Desain Halaman Tampilan Data Layanan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Desain Halaman Tampilan Transaksi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Desain Halaman Tampilan From Transaksi ..**Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4. 18 Desain Halaman Tampilan Data Rekapitulasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 Desain Halaman Tampilan Data Admin Dan Users **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Desain Halaman Tampilan Status Transaksi Admin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 Desain Halaman Tampilan Status Transaksi Users **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 Halaman Form Login **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 23 Halaman Tampilan Admin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 24 Halaman Tampilan Users **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 25 Halaman Tampilan Data Santri **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 26 Halaman Tampilan Data Penyuci **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 27 Halaman Tampilan Data layanan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 28 Halaman Tampilan Transaksi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 29 Halaman Tampilan Form Input Transaksi Dan Transaksi Diatail **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 30 Halaman Tampilan Data Rekapitulasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 31 Halaman Tampilan Data Admin Dan Users .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 32 Halaman Tampilan Status Transaksi Admin . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 33 Halaman Tampilan Status Transaksi Users ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 34 Tampilan Detail Transaksi Dan Cetak Nota .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 35 Tampilan Exspart Excel **Error! Bookmark not defined.**



SEGMENT PROGRAM

- Segmen Program 4. 1 Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 2 Halaman Tampilan Admin .**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 3 Halaman Beranda Users.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 4 Halaman Data Santri**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 5 Halaman Data Penyuci.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 6 Halaman Data Layanan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 7 Halaman Data Transaksi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segmen Program 4. 8 Halaman Form Transaksi Dan Ditail **Error! Bookmark not defined.**

Segmen Program 4. 9 Halaman Tampilan Data Rekapitulasi **Error! Bookmark not defined.**

Segmen Program 4. 10 Halaman Tampilan Data Admin **Error! Bookmark not defined.**

Segmen Program 4. 11 Halaman Tampilan Data Admin **Error! Bookmark not defined.**

Segmen Program 4. 12 Halaman Tampilan Status Transaksi Users **Error! Bookmark not defined.**

Segmen Program 4. 13 Halaman Detail Dan Cek Nota **Error! Bookmark not defined.**

Segmen Program 4. 14 Tampilan Export Excel **Error! Bookmark not defined.**

