

**APLIKASI ADMINISTRASI KEUANGAN DI KOPERASI MTS NURUL
JADID PUTRA BERBASIS QRCODE DAN BOT TELEGRAM**

SKRIPSI



AGUSTUS 2020/2021

**APLIKASI ADMINISTRASI KEUANGAN DI KOPERASI MTS NURUL
JADID PUTRA BERBASIS QRCODE DAN BOT TELEGRAM**

SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM SARJANA KOMPUTER**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NURUL JADID

PAITON PROBOLINGGO

AGUSTUS 2020/2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini

N a m a : IZZATUL MAULIDAH
NIM : 16010036
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika
Judul : APLIKASI ADMINISTRASI KEUANGAN DI
KOPERASI MTS NURUL JADID PUTRA
BERBASIS QR CODE DAN BOT TELEGRAM

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap.

Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, 13 Agustus 2021

Pembimbing I,

Pembimbing II


Fuadz Husyim, S.Kom, M.Kom


Honainah, S.Kom, M.Kom

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Izzatul Maulidah** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,



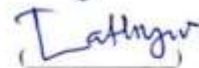
Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : Honainah, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0724078503



2. Penguji I : Cahyuni Novia S.E, M.P
NIDN : 0708117701



3. Penguji II : M.Fadhilur Rahman, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0721048904



**PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 18 Agustus 2021

Mahasiswa


IZZATUL MAULIDAH

16010036

ABSTRAK

Izzatul Maulidah, 2021, Aplikasi Administrasi Keuangan Di Koperasi Mts Nurul Jadid Putra Berbasis QRcode dan Bot Telegram, Prodi Informatika, fakultas teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing: (1) Fuadz Hasyim, M.kom (II) Honainah, S.Kom , M,kom.

Kata Kunci : koperasi, QRcode,Bot Telegram

Koperasi sekolah adalah koperasi yang didirikan di lingkungan sekolah yang mana anggota-anggotanya terdiri atas siswa dan guru. Koperasi sekolah dapat didirikan pada berbagai tingkatan sesuai jenjang pendidikan, misalnya koperasi sekolah dasar, koperasi sekolah menengah pertama dan seterusnya. Adapun koperasi sekolah juga dapat dimaknai sebagai koperasi yang berada pada lembaga pendidikan lain, selain pendidikan formal, seperti yayasan, lembaga masyarakat, pesantren dan lain-lainya. Penulis melakukan peneliti pada koperasi Mts Nurul Jadid putra.

Masalah yang terjadi didalam koperasi Mts Nurul Jadid putra adalah terdapat penurunan pendapatan dikarenakan keteledoran petugas dalam mendata administrasi keuangan dan juga cara menyampaikan informasi keuangan kepada kepala koperasi sehingga data tersebut tidak sesuai dengan hasil rekapitulasi yang masih menggunakan system manual. Solusi yang akan saya buat adalah bagaimana cara membuat suatu system yang dapat membantu petugas dalam mengatasi data administrasi keuangan. Dan metode yang akan saya buat adalah dengan cara menggunakan metode QRcode dan Bot telegram. Dari hasil peneliti ini untuk membangun sebuah system administrasi keuangan pada koperasi Mts Nurul Jadid Putra berbasis QRcode dan Bot telegram berhasil dibuat dengan uji eksternal 82,5% yang mana aplikasi ini layak untuk digunakan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zami, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qolik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.
5. Bapak Fuadz Hasyim, M.Kom. dan Ibu Honainah, M.Kom. selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Ayah dan Ibu Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini,
8. Terima kasih banyak atas dukungan keluarga serta dukungan yang diberikan oleh segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat- sahabat.

Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan

dan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 19 Agustus 2021

Penyusun,

Izzatul Maulidah



DAFTAR ISI

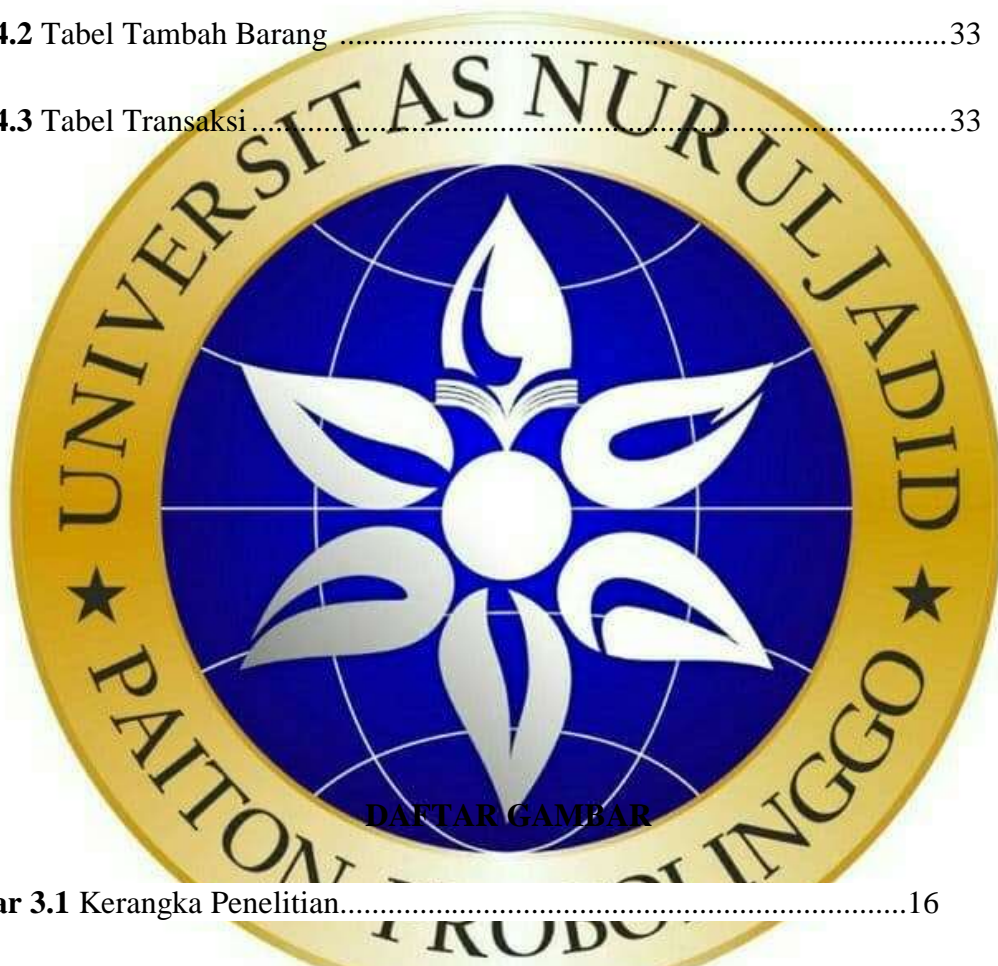
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI AKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Peneliti.....	4
1.4 Manfaat peneliti.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 penelitian relavan	5
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Administrasi keuangan.....	8
2.2.3 Koperasi	9
2.2.4 Mts Nurul Jadid.....	9

2.2.5 QRcode.....	10
2.2.6 Bot Telegram.....	10
2.2.7 Fromwork Codeigniter	11
2.2.8 DBMS(<i>Data Base Management System</i>).....	11
2.2.9 MYSQL(<i>My Structured Query Language</i>).....	11
22.2.10 Flowchatt(Bagab Air).....	12
BAB III METODE PENELITIAN	16
1.1 Kerangka Penelitian.....	16
1.2 Model Pengembangan	23
1.3 Prosedur Pengembangan.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil Penelitian	26
4.2 Analisa kebutuhan.....	26
4.3 Desain Sistem.....	34
BAB V PENUTUP.....	49
1.1 Kesimpulan	49
1.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

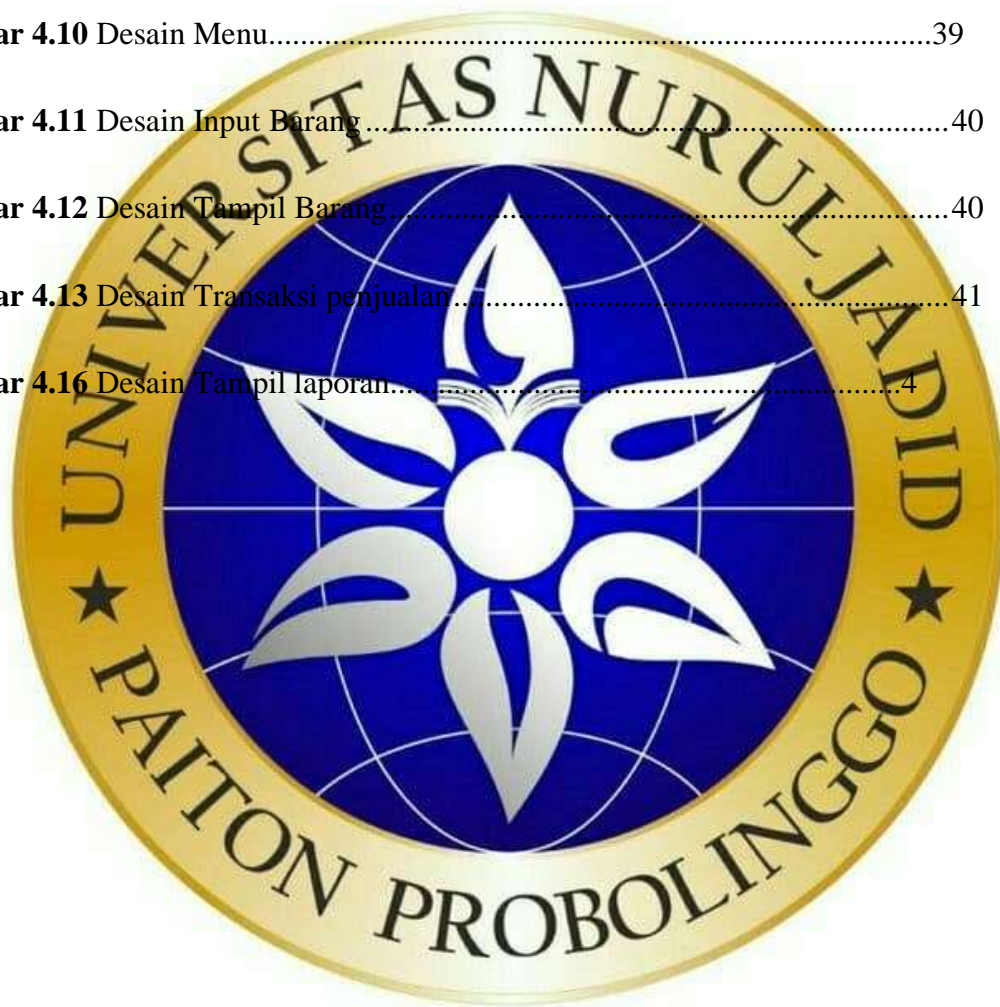
Tabel 2.1 <i>Flowchat</i> (Bagan Alir).....	12
Tabel 2.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	14
Tabel 2.3 ERD(<i>Entity Rational Database</i>).....	15
Tabel 3.1 Tabel Wawancara.....	17

Tabel 3.2 Tabel Observasi.....	18
Tabel 3.3 Pengujian Internal (<i>web</i>).....	19
Tabel 3.4 Pengujian internal (<i>bot telegram</i>).....	21
Tabel 3.5 Pengujian Eksternal.....	22
Tabel 4.1 Tabel barang.....	32
Tabel 4.2 Tabel Tambah Barang	33
Tabel 4.3 Tabel Transaksi	33



Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	16
Gambar 3.2 Model <i>Waterfall</i>	23
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Lama.....	28
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Baru.....	28
Gambar 4.3 Diagram Context.....	29
Gambar 4.4 Bagan Berjenjang	30

Gambar 4.5 DFD Level 1.....	30
Gambar 4.6 DFD Level 2 Master Data.....	31
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data.....	31
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	31
Gambar 4.9 Desain Login	39
Gambar 4.10 Desain Menu.....	39
Gambar 4.11 Desain Input Barang	40
Gambar 4.12 Desain Tampil Barang.....	40
Gambar 4.13 Desain Transaksi penjualan.....	41
Gambar 4.16 Desain Tampil laporan.....	41



DAFTAR TABEL

- Lampiran I : Dokumentasi Foto Kegiatan observasi
- Lampiran II : Dokumentasi Foto Kegiatan Wawancara
- Lampiran III : Form Pengujian (*Black Box Testing*) Internal
- Lampiran IV : Form Pengujian (*Black Box Testing*) Ekternal
- Lampiran V : Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran VI : Form Acara Bimbingan
- Lampiran VII : Hasil Pengecekan Turnitin

