

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN

JASA PERCETAKAN PADA PENERBIT

CV YUSRO AKA MEDIA

SKRIPSI



Oleh:

RIO DWI HERMAWAN

NIM.2005101123

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2024

HALAMAN JUDUL

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN

JASA PERCETAKAN PADA PENERBIT

CV YUSRO AKA MEDIA

SKRIPSI

**Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1 Program Studi Teknik
Informatika**

OLEH :

RIO DWI HERMAWAN

NIM. 2005101123

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING
Skripsi oleh Rio Dwi Hermawan ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 30 Juli 2024 Pembimbing I



Sri Anardani, S.Kom, M.T

NIDN. 0726058001

Madiun, 30 Juli 2024 Pembimbing II



Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0703069204

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi oleh Rio Dwi Hermawan telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Selasa 30 Juli 2024

Tim Penguji



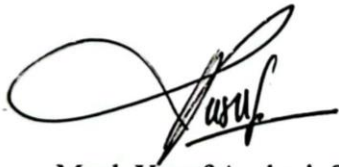
Sri Anardani, S.Kom, M.T
NIDN. 0726058001

Penguji I



Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0703069204

Penguji II



Moch Yusuf Asyhari, S.Tr.Kom., M.Kom
NIDN. 0720049601.

Penguji III

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd.
NIDN. 0706108202

Menyetujui
Kaprodi Teknik Informatika



Patjuba Sofyana STT, S. Kom., M.MT.
NIDN. 0714029102

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rio Dwi Hermawn

NIM : 2005101123

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Layanan Jasa Percetakan Pada Penerbit CV Yusro Aka Media” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 12 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Rio Dwi Hermawan

NIM. 200510101123

MOTTO

الفشل هو خطوة أولى نحو النجاح، فلا تخشى الفشل بل استفد منه وحاول مرة أخرى.

(Al-fasl huwa khutwat 'ulaan nahnu al-najah, fa la takhsha al-fasl bal aftadh
minhu wahawil maratan ukhra)

Artinya: Kegagalan adalah langkah pertama menuju keberhasilan, jangan takut
pada kegagalan tetapi pelajarilah dari kegagalan dan coba lagi.

KATA PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA :

Terutama kepada Mama, serta seluruh keluarga. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan dorongan. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika. Serta kepada semua pihak yang terlibat dalam skripsi ini

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Tidak lupa juga ucapan terima kasih kepada orang tua yang telah memberikan semangat dan doa dari awalnya penelitian ini sampai selesainya laporan skripsi ini. Tidak lupa juga ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan penelitian skripsi ini antara lain:

1. Bapak Dr. H Supri Wahyudi Utomo selaku rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Ibu Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun
3. Ibu Latjuba Sofyana STT, S. Kom., M.M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Sri Anardani S.Kom, M.T. selaku dosen pembimbing kesatu yang telah memberikan bimbingan dalam mengerjakan Skripsi.
5. Ibu Yessi Yunitasari S.Kom, M.Cs . selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dalam mengerjakan Skripsi.
6. Bapak/Ibu dosen Teknik Informatika yang telah memberikan semangat kepada mahasiswa untuk menjalankan Skripsi dan mengerjakan Skripsi.
7. Andista Candra Yusro, S.Pd.,M.Pd. selaku direktur CV Yusro Aka Media yang telah berbaik hati meluangkan waktu pikiran dan tenaga membantu penelitian dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Orang tua yang selalu mendo'akan penulis agar menjadi orang yang sukses.

9. Teman-teman kelas E angkatan 2020 dari Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun yang penulis tidak bisa sebutkan satu per satu.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Penelitian Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang dapat membangun sangat diharapkan demi kebaikan laporan ini kedepannya

Madiun, 30 juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pembatasan Masalah.....	3
C. Perumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Kegunaan Penelitian	5
BAB II.....	7
KAJIAN PUSTAKA	7
A. Kajian Teoritis	7
B. Kajian Empiris.....	23
C. Kerangka Berpikir	25
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN	27
A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Pengembangan Sistem.....	27
C. Rancangan Penelitian.....	30
D. Teknik Pengembangan Sistem.....	32
BAB IV	33

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Analisis Sistem	33
B. Perancangan Sistem	35
C. Implementasi Sistem.....	53
D. Pengujian Sistem	60
BAB V.....	63
PENUTUP	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dalam Flowchart.....	15
Tabel 2.2 Simbol dari Use Case Diagram.....	19
Tabel 2.3 Kerangka Berpikir.....	26
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian Skripsi.....	27
Tabel 4.1 Tabel User/Admin.....	46
Tabel 4.2 Tabel Pemesanan.....	46
Tabel 4.3 Tabel Product.....	47
Tabel 4.4 Tabel Keranjang.....	48
Tabel 4.5. Tabel Order.....	48
Tabel 4.6 Pengujian Pengelolaan Sistem Admin.....	61
Tabel 4.7 Tampilan Halaman Pengguna.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Alur Metode Waterfall.....	12
Gambar 2.2 <i>Use Case Model</i>	18
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	28
Gambar 3.2 Flowchart Perancangan Penelitian.....	31
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	36
Gambar 4.2 Tampilan Model <i>Use Case Diagram</i>	37
Gambar 4.3 Activity Diagram Super Admin.....	39
Gambar 4.4 Activity Diagram User	41
Gambar 4.5 Sequence Diagram Login Admin	42
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola data.....	43
Gambar 4.7 Sequence Diagram Login User.....	43
Gambar 4.8 Sequence Diagram Kelola User.....	44
Gambar 4.9 Class Diagram	45
Gambar 4.10 Antarmuka <i>Login</i>	49
Gambar 4.11 Antarmuka <i>Register</i>	50
Gambar 4.12 Antarmuka <i>Home</i>	50
Gambar 4.13 Antarmuka Toko.....	51
Gambar 4.14 Antarmuka Tampil Produk.....	52
Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Jasa Penerbitan.....	52
Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Blog.....	53
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Login.....	54
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Register</i>	54
Gambar 4.19 Halaman Home	56
Gambar 4.20 Halaman Etalase Produk (Toko).....	56
Gambar 4.21 Halaman tampil produk.....	57
Gambar 4.22 Halaman Keranjang	58
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Penerbitan	59
Gambar 4.24 Tampilan Blog	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 surat pernyataan telah melakukan penelitian	68
Lampiran 2 Validasi sumber pustaka	69