

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda nabi Muhammad SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan menuju ke zaman yang terang benderang seperti yang kita rasakan sekarang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas Nurul Jadid Paiton-Probolinggo.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Kedua orang tua, bapak tercinta ahmad halili dan ibu tersayang sumilah yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Segenap keluarga dan teman yang telah menyemangati dan membantu penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Mochammad Faid M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi I yang telah berkenan memberikan banyak ilmu dan solusi pada setiap permasalahan yang dihadapi.
4. Bapak Moh jasri, M.Kom selaku dosen pembimbing Skripsi II yang bersedia membimbing dan mengarahkan penulis selama menyusun skripsi dan memberikan banyak ilmu pengetahuan serta solusi pada setiap persoalan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen Fakultas Teknik Informatika yang telah memberikan pengetahuan yang sangat berharga dan bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Seluruh teman-teman seangkatan yang telah mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan dan penuh makna.
7. Seluruh staff dan karyawan Universitas Nurul Jadid yang telah memberikan bantuan kepada penulis.
8. Dan yang terakhir untuk doi yang telah memberikan semangat yang tak pernah lelah disetiap hari dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Seluruh karyawan dan kepala gudang di bengkel riski jaya yang telah memberi ijin kepada penulis

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakannya terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta

kritikan yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang pendidikan.

Paiton, 21 Agustus 2021



**HASANUDDIN**

**17010143**

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI .....	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI .....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK .....	vii
KATA PEGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	1
DAFTAR TABEL .....	2
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 STUDI PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Releven .....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Dasar Teori .....	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. Teknik pengumpulan data .....	Error! Bookmark not defined.
a. Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
b. Studi Pustaka .....	Error! Bookmark not defined.
c. Pengujian eksternal .....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Teknik Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Penyajian Data Uji Coba.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V .....	Error! Bookmark not defined.

**KESIMPULAN DAN SARAN** .....Error! Bookmark not defined.  
**DAFTAR PUSTAKA** .....Error! Bookmark not defined.  
**LAMPIRAN**.....Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 - Kerangka peneitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 - waterfall .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1- proses transaksi secara manual.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2- Proses kasir yang diusul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3- Proses admin yang diusulkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4- Context Diagram aplikasi sistem informasi inventory	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5- Bagan berjenjang aplikasi sistem informasi inventory	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6- Data Flow Diagram level 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7- Data Flow Diagram Level 2 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 8- Data Flow Diagram Level 3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 9- Data Flow Diagram Level 4 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 10- Entity Relationship Diagram Aplikasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 11- Halaman login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 12- Halaman utama (dashboard) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 13- From data user .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 14- From Data Suplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 15- From data barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 16- From data merk barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 17- From data kategori barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 18- From data stock barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 19- From laporan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 20- Input data user .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 21- Input data suplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 22- Input data barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 23- Input data merk barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 24- Input data jenis barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 25- Input data stock barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 26- Output laporan penjualan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 - Diagram alir flowchart .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2 – ( lanjutan ) diagram alir flowchart.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3 - ( lanjutan ) Diagram alir flowchart .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 4 Data Flow diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 4 ( lanjutan ) Data Flow diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 5 – Simbol – simbol ERD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1 – Rincian Kegiatan observasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 - Rincian draft wawancara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Pengujian Blackbox Testing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 5 - Pengujin sistem pakar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1- kebutuhan perangkat keras .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 - kebutuhan perangkat lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3-Target pencapaian dalam observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4- User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5- Suplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6- Data barang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5) Tabel 4. 7- Data merk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8- data merk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8) Tabel 4. 9- Data jenis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 10- Hasil pengujian internal (Blackbox Testing)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 11- Lanjutan Hasil Pengujian Internal (Blackbox Testing)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 12- Hasil Pengujian Eksternal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 13- Hasil Pengujian Ekdternal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 14- Hasil Pengujian Eksternal (questionnaire Testing)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 15- Hasil pengujian Eksternal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 16- Kategori Penilaian Responden.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR SEGMENT

Segment 4. 1 Halaman Login .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 2 Halaman Utama .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 3 Halaman User .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 4 Halaman Data Supplier .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 5 Halaman Data Barang .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 6 Halaman Data Merk Barang .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 7 Halaman Kategori Barang .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 8 Halaman Data Stock Barang.....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 9 Halaman Laporan.....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 10 Halaman Input Data User .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 11 Halaman Input Data Suplier .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 12 Halaman Input Data Barang .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 13 Halaman Input Merk Data Barang .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 14 Halaman Input Data Barang .....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 15 Halaman Input Data Stock Barang.....	Error! Bookmark not defin
Segment 4. 16 Halaman Output Laporan Penjualan .....	Error! Bookmark not defin