

SKRIPSI



**SISTEM INVENTORY BARANG PADATOKO BANGUNAN BAROKAH
BERBASIS WEB**

DIVA AINUN NAJIB

NIM. 201551029

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama

TRI LISTYORINI, S. Kom. M.Kom.

NIDN. 0616088502

Dosen Pembimbing Pendamping

MUHAMMAD IMAM GHOZALI, S. Kom. M.Kom.

NIDN. 0618058602

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INVENTORY BARANG PADA TOKO BANGUNAN
BAROKAH BERBASIS WEB

DIVA AINUN NAJIB


NIM. 201551029


Kudus, 15 Februari 2021

Ketua Penguji,

Menyetujui,
Anggota Penguji I,

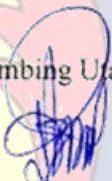
Anggota Penguji II,


Muhammad Malik Hakim, ST., MTI
NIDN. 0020068108

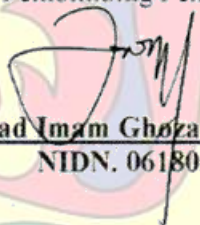

Arief Susanto, ST., M.Kom
NIDN. 0603047104


Tri Listvorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0604047401

Pembimbing Utama


Tri Listvorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Pembimbing Pendamping



Muhammad Imam Ghazali, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618058602

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik


Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Teknik
Informatika


Muhammad Malik Hakim, ST., MTI
NIDN. 0020068108

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Diva Ainun Najib
NIM : 201551029
Tempat dan Tanggal Lahir : Kudus, 20 Maret 1997
Judul Skripsi : Sistem Inventory Barang Pada Toko Bangunan Barokah.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil pembuatan, pemikiran dan pemaparan asli dari penulisan sendiri, baik dari naskah laporan maupun pembuatan sistem informasi dan kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh inspirasi, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima saksi akademik dengan peraturan yang berlaku di universitas muria kudus

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

Kudus, 15 februari 2021
Yang memberi pernyataan

Diva Ainun Najib
NIM. 201551029

SISTEM INVENTORY BARANG PADATOKO BANGUNAN BAROKAH BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Diva Ainun Najib
NIM : 201551029
Pembimbing Utama : Tri Listyorini, S. Kom. M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Muhammad Imam Ghozali, S.Kom. M.Kom

ABSTRAK

Toko bangunan barokah adalah suatu usaha di kudu yang menjual berbagai bahan dan alat bangunan seperti semen, besi pondasi, kayu, paku, cat, peralon, triplek cor, dan masih banyak lagi. Untuk sekarang ini sistem yang ada pada toko bangunan barokah masih menggunakan manual dan memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. yang menghambat kinerja toko dan belum bisa sepenuhnya menunjang semua kebutuhan yang di inginkan pembeli. Sistem ini dibuat agar supaya bisa membantu kinerja toko bangunan barokah yang sebelumnya masih menggunakan sistem yang manual. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan XAMPP. Berdasarkan hasil dari kuisioner penilaian responden yang sudah dibagikan menyatakan rata-rata 85% kepuasan dan mempermudah operasioanl TOKO BANGUNAN BAROKAH.

SISTEM INVENTORY BARANG PADATOKO BANGUNAN BAROKAH BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Diva Ainun Najib
NIM : 201551029
Pembimbing Utama : Tri Listyorini, S. Kom. M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Muhammad Imam Ghozali, S.Kom. M.Kom

ABSTRACT

A barokah building shop is a holy business that sells various building materials and tools such as cement, foundation iron, wood, nails, paint, peralon, cast plywood, and many more. For now, the existing system in barokah building shops is still manual and has many flaws and weaknesses. which hinders the performance of the store and cannot fully support all the needs that buyers want. This system was designed so that it could help the performance of barokah building shops which previously still used the manual system. The making of this system uses the PHP and XAMPP programming languages. Based on the results of the questionnaire, the respondents' assessment that has been distributed states an average of 85% satisfaction and makes it easier to operate BAROKAH BUILDING STORES.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “ Sistem Inventory Toko Bangunan Barokah Berbasis Web “.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Informatika Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya.
2. Bapak Dr. Soeparno, MH.,MS, selaku rektor universitas muria kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Muhammad Malik Hakim, ST.MTI, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Tri Listyorini, S.Kom. M.kom, selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom. M.Kom, selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.
7. Kedua Orang Tua saya Ibu Rochaniawati dan Bapak Subakir yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, doa dan materi yang sangat berarti.
8. Bapak wahid, selaku Pemilik Toko Bangunan Barokah yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian untuk kebutuhan skripsi.
9. Sahabat – sahabat tersayang Wisnu Yudha Pratama, Effendi Dwi Kuncoro Jati, dan Ahmad Yusril Setiawan yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 1 Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Pengertian Manajemen.....	5
2.3 Pengertian data.....	5
2.4 Teknik pengumpulan data.....	6
2.5 Pengertian inventory.....	6
2.6 Pengertian sistem.....	6
2.7 Komponen sistem informasi.....	8
2.8 Perancangan sistem.....	9
2.9 <i>Unified Modelling Language</i>	10
2.10 <i>User Interface</i>	12
2.11 Model proses rekayasa perangkat lunak.....	12
2.12 Perangkat lunak yang digunakan.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Objek Penelitian.....	15
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	15

3.3	Metode Pengembangan Sistem	16
3.4	Analisa Kebutuhan	17
3.5	Desain	17
3.6	Perancangan Sistem.....	27
3.6.1	<i>Design</i> Sistem.....	27
3.6.2	<i>Design</i> Database	27
3.6.3	<i>Design Interface</i>	32
3.7	Implementasi	33
3.8	Pengujian	34
3.9	Perawatan	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Implementasi Aplikasi.....	35
4.2	Implementasi Server	35
4.3	Implementasi Database	35
4.4	Implementasi Web Server	39
4.4.1	Implementasi Koneksi <i>PHP</i> dan <i>MySQL</i>	39
4.4.2	Implementasi Halaman <i>Login</i> Inventory.....	40
4.4.3	Implementasi Halaman Utama Admin	40
4.4.4	Implementasi transaksi.....	40
4.4.5	Implementasi supplier	41
4.4.6	Implementasi kategori	41
4.4.7	Implementasi barang	42
4.4.8	Implementasi pengguna.....	42
4.4.9	Implementasi laporan	43
4.4.10	Implementasi pembelian	43
4.4.11	Implementasi Halaman Utama Kasir	43
4.5	Pengujian <i>Blackbox</i>	44
4.5.1	Pengujian proses login inventori	44
4.5.2	Pengujian proses penjualan eceran.....	45
4.5.3	Pengujian proses penjualan grosir.....	46
4.5.4	Pengujian proses supplier.....	47
4.5.5	Pengujian proses kategori.....	47

4.5.6	Pengujian proses barang.....	48
4.5.7	Pengujian proses pengguna	49
4.5.8	Pengujian proses pembelian	49
4.6	Pengujian Whitebox	50
4.6.1	Pengujian Proses Login.....	50
4.6.2	Pengujian Proses Perubahan <i>Password</i>	50
4.6.3	Pengujian Proses Menu Utama	50
4.6.4	Pengujian Proses Tambah Barang.....	51
4.6.5	Pengujian Proses Ubah Data Barang.....	51
4.6.6	Pengujian Proses Tambah Data Distributor	51
4.6.7	Pengujian Proses Ubah Data Distributor.....	51
4.6.8	Pengujian Proses <i>Searching</i> Data Distributor	51
4.6.9	Proses Pengujian Laporan	52
4.6.10	Proses Pengujian Pencarian Data Barang	52
4.6.11	Proses Pengujian Data Transaksi.....	52
4.6.12	Proses Pengujian Pembelian	52
4.6.13	Proses Pengujian Penjualan.....	52
BAB V	PENUTUP.....	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR	PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 <i>Squence Diagram</i>	11
Tabel 2.3 <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 3.1 Tabel tbl_barang	27
Tabel 3.2 Tabel tbl_beli	28
Tabel 3.3 Tabel tbl_detail_beli	28
Tabel 3.4 Tabel tbl_detail_jual	29
Tabel 3.5 Tabel tbl_jual	29
Tabel 3.6 Tabel tbl_kategori	30
Tabel 3.7 Tabel tbl_retur	30
Tabel 3.8 Tabel tbl_suplier	30
Tabel 3.9 Tabel tbl_user	31
Tabel 4.1 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data login	44
Tabel 4.2 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data penjualan eceran	45
Tabel 4.3 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data penjualan grosir	46
Tabel 4.4 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data suplier	47
Tabel 4.5 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data kategori	47
Tabel 4.6 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data barang	48
Tabel 4.7 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data pengguna	49
Tabel 4.8 Pengujian <i>Blackbox</i> pada form data pembelian	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model <i>Waterfall</i> (Pressman, 2012)	17
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Keseluruhan Sistem.....	18
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> login admin.....	18
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Input penjualan eceran.....	19
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Input penjualan grosir.....	19
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Input supplier.....	20
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Input kategori.....	20
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Input barang.....	21
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Input pengguna.....	21
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Input pembelian.....	22
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Input retur.....	22
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> admin	23
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> admin mengelola data transaksi penjualan grosir.....	24
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Barang	25
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> admin melihat laporan	25
Gambar 3.24 <i>Squence Diagram</i> Melihat Laporan	26
Gambar 3.26 <i>Class Diagram</i>	26
Gambar 3.27 Desain <i>Interface</i> login	32
Gambar 3.28 Desain <i>Interface</i> menu utama admin.....	32
Gambar 3.29 Desain <i>Interface</i> menu utama kasir.....	33
Gambar 4.1 Tabel tbl_barang.....	36
Gambar 4.2 Tabel tbl_beli	36
Gambar 4.3 Tabel tbl_detail_beli.....	36
Gambar 4.4 Tabel tbl_detail_jual.....	37
Gambar 4.5 Tabel tbl_jual.....	37
Gambar 4.6 Tabel tbl_kategori	38
Gambar 4.7 Tabel tbl_retur	38
Gambar 4.8 Tabel tbl_supplier.....	38
Gambar 4.9 Tabel tbl_user.....	39

Gambar 4.14 Halaman <i>login</i> inventory.....	40
Gambar 4.15 Halaman utama admin.....	40
Gambar 4.16 Tampilan penjualan eceran.....	41
Gambar 4.17 Tampilan penjualan eceran.....	41
Gambar 4.18 Tampilan menu suplier.....	41
Gambar 4.19 Tampilan menu kategori.....	42
Gambar 4.20 Tampilan menu barang.....	42
Gambar 4.21 Tampilan menu pengguna.....	42
Gambar 4.22 Tampilan menu laporan.....	43
Gambar 4.23 Tampilan menu pembelian.....	43
Gambar 4.24 Halaman utama kasir.....	44

