

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE AHKAM STORE
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE AHKAM STORE
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : SISTEM INFORMASI E-COMMERCE AHKAM STORE BERBASIS WEB

SAYA : NABILAH YUDIYANI TAMIMI

Mengijinkan 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 insititusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda 'v' 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,

Nabilah Yudiyani Tamimi

Andi Wijaya, M. Com

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa Pesisir Kecamatan Sumberasih

Kab. Probolinggo Jawa Timur

Tanggal: 17 September 2020

Tanggal: 17 September 2020

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI E-COMMERCE AHKAM STORE BERBASIS
WEB

Oleh:

NABILAH YUDIYANI TAMIMI

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 17 September 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

ANDI WIJAYA, M.Kom

Pembimbing I

CAHYUNI NOVIA S.E, M.P

Pembimbing II

Tim Penguji,

ANIS YUSROTUN N., S.KOM, M.MT

Penguji I

WAHAB SYA'RONI, M.KOM

Penguji II

Paiton, 17 September 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**

GULPI QORIK OKTAGALU PRATAMASUNU, S.Pd., M, Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE AHKAM STORE 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, 13 Agustus 2020

Disusun Oleh :

NABILAH YUDIYANI TAMIMI

16010046

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **ANIS YUSROTUN N., S.Kom M.MT**

NIDN : **0023067801**

Nama Penguji II : **WAHAB SYA'RONI, M.Kom**

NIDN : **0728038701**

Ketua Sidang : **CAHYUNI NOVIA S.E, M.P**

NIDN : **0708117701**

(.....)

(.....)

(.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **NABILAH YUDI YANI TAMIMI**
NIM : **16010045**
Judul Skripsi : **“ SISTEM INFORMASI E-COMMERCE
AHKAM STORE 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, 05 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan

Materei
6000

NABILAH YUDIYANI TAMIMI

16010046

ABSTRAK

Ahkam manajemen merupakan perusahaan dalam bidang penjualan dan distributor tekstil yang memiliki nilai tinggi didalam penggemar Syubban khususnya Ahkam. Saat ini kegiatan bisnis yang dilakukan kurang terstruktur dan bersifat konvensional terutama pada saat proses penjualan, pendataan barang dan pemesanan barang. Sehingga perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi sebagai alat bantu dalam proses penjualan dan pendataan. Metode pengembangan yang digunakan untuk merancang sistem menggunakan Waterfall. Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi E0commerce Ahkam Store Berbasis WEB yang mampu melakukan promosi barang, pemesanan dan penyimpanan data yang telah terstruktur sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja maupun waktu. Data hasil penelitian yang diolah menggunakan sekala Likert diperoleh nilai tertinggi 50% dan terendah 3% dengan jumlah keseluruhan 77%. sehubungan dengan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun layak digunakan dan mampu memberikan informasi mengenai penjualan, stok barang dan data pelanggan Ahkam Store.

Kata Kunci : penjualan tekstil, Waterfall, sistem informasi, web

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Syukur alhamdulillah, berkat rahmat Allah SWT dan hidayahnya kami dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi E-commerce Ahkam Store Berbasis WEB”** dengan baik dan tepat waktu. Tujuan pembuatan laporan skripsi ini adalah sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar strata satu Teknik Informatika di Universitas Nurul Jadid.

Dalam pembuatan laporan ini, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA sebagai Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid
2. KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag selaku Rektor Universitas Nurul Jadid
3. Bapak Andi Wijaya, M.Kom dan Ibu Cahyuni Novia S.E, M.P selaku dosen pembimbing dalam penyelesaian laporan skripsi ini.
4. Orang tua tercinta yang telah berusaha sebaik mungkin untuk memberikan yang terbaik bagi kami.
5. Bapak Ahamd Hudriyanto Desa Keccik, Kec. Paiton, yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk melakukan observasi dan penelitian di Ahkam manajmen serta memberi informasi dan data yang dibutuhkan dalam penyelesaian penelitian ini.
6. Ibu Sofiyah Yuliantika selaku Konsumen Ahkam Store Desa Bucor, Kec. Paiton yang telah banyak memberikan Informasi tentang proses pembelian produk Ahkam Store.
7. Sahabat-sahabat Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) yang telah mendukung penyelesaian laporan skripsi kami.
8. Sang kekasih yang telah memberikan motivasi dan dukungan semangat serta doa yang selalu mengiringi jejak langkah kami dalam merampungkan laporan skripsi ini.

Kami mohon maaf apabila dalam laporan skripsi ini masih banyak ditemukan kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati kami mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca apabila menemukan kekurangan atau kesalahan dalam laporan skripsi ini.

Harapan kami adalah semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai refrensi untuk pengembang selanjutnya.

Paiton, 05 Agustus 2020

Penulis

Nabilah Yudiyani Tamimi



DAFTAR ISI

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang.....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	3
1. 3. Tujuan Penelitian.....	4
1. 4. Manfaat Penelitian.....	4
1. 5. Batasan Masalah.....	4
BAB II.....	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2. 1. Penelitian Terkait.....	5
2. 2. Landasan Teori.....	7
2. 2. 1. Sistem.....	8
2. 2. 2. Informasi.....	8
2. 2. 3. E-commerce.....	8
2. 2. 4. MySQL.....	9
2. 2. 5. PHP.....	9
2. 2. 6. XAMPP.....	10
2. 2. 7. Web.....	10
2. 2. 8. Codeigniter.....	10
2. 2. 9. Flowchart.....	11
2. 2. 10. DFD.....	13
2. 2. 11. ERD.....	15

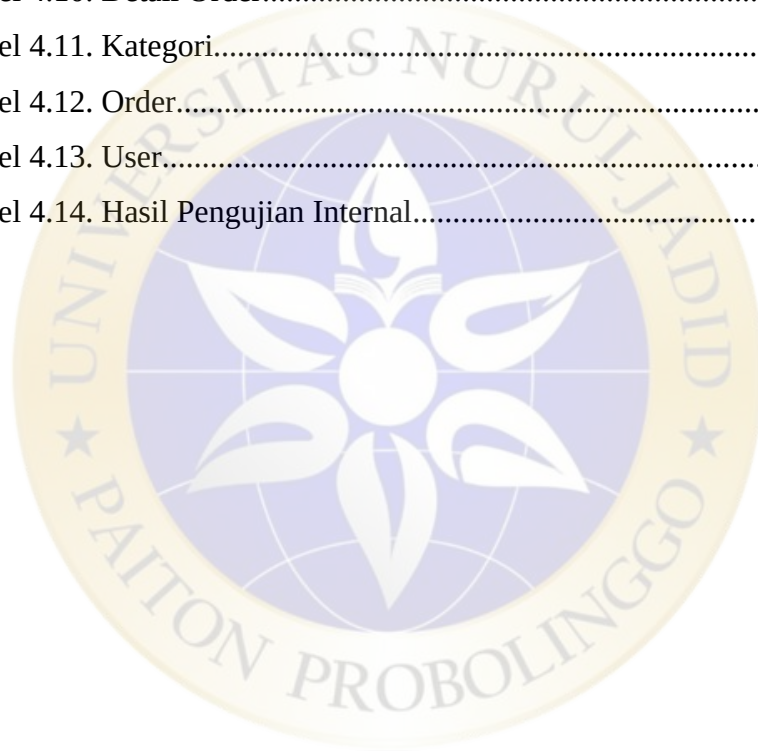
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3. 1. Kerangka penelitian.....	17
3. 1. 1. Studi Literatur.....	17
3. 1. 2. Pengumpulan Data.....	18
3. 1. 3. Analisis Sistem.....	20
3. 1. 4. Pengembangan Sistem.....	20
3. 1. 5. Membuat Laporan.....	20
3. 2. Model Pengembangan.....	20
3. 2. 1. Analisis Kebutuhan.....	21
3. 2. 2. Desain Sistem.....	21
3. 2. 3. Penulisan Kode Program.....	22
3. 2. 4. Testing.....	22
3. 2. 5. Perawatan/Pengembangan.....	26
BAB IV.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4. 1. Hasil Pengumpulan Data(Pemaparan).....	27
4. 1. 1. Observasi.....	27
4. 1. 2. Wawancara.....	28
4. 2. Hasil Analisi dan Disain.....	29
4. 2. 1. Analisis Sistem.....	29
4. 2. 2. Desain Sistem.....	29
4. 3. Implementasi.....	39
4.3.1 Perancangan Interface.....	39
4.3.2 Implemntasi Program.....	42
4. 4. Pengujian (Testing).....	46
BAB V.....	50
PENUTUP.....	50
5. 1. Kesimpulan.....	50
5. 2. Saran.....	50
Daftar Pustaka.....	51
Lampiran-Lampiran.....	52
1. Pengujian Internal.....	51
2. Pengujian Eksternal	51
3. Surat Pengantar Penelitian.....	52

4. Plagiasi.....	52
5. Biodata.....	53



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.2. Komponen-komponen ERD.....	17
Tabel 3.3. Kegiatan Observasi.....	23
Tabel 3.4. Kegiatan Wawancara.....	25
Tabel 3.5. Pengujian Program.....	43
Tabel 3.6. <i>Blackbox Testing</i>	44
Tabel 3.7. Keterangan Jawaban.....	44
Tabel 4.8. Admin.....	45
Tabel 4.9. Barang.....	46
Tabel 4.10. Detail Order.....	46
Tabel 4.11. Kategori.....	46
Tabel 4.12. Order.....	46
Tabel 4.13. User.....	46
Tabel 4.14. Hasil Pengujian Internal.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Entitas.....	15
Gambar 2.2. Arus Data.....	29
Gambar 2.3. Simbol Proses.....	31
Gambar 3.4. Kerangka Penelitian.....	31
Gambar 3.5. Diagram Metode <i>Waterfall</i>	32
Gambar 4.6. <i>Flowchart</i> Lama Penjualan Ahkam Store.....	33
Gambar 4.7. <i>Flowchart</i> Baru Penjualan Ahkam Store.....	34
Gambar 4.8. <i>Contex</i> Diagram.....	34
Gambar 4.9. Bagan Berjenjang.....	38
Gambar 4.10. Diagram Alir Data.....	38
Gambar 4.11. Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.....	39
Gambar 4.12. Data Flow Diagram Level 1 Proses 2.....	39
Gambar 4.13. ERD Penjualan Ahkam Store.....	40
Gambar 4.14. <i>Interface Input</i> Data Barang.....	40
Gambar 4.15. <i>Interface Input</i> Kategori.....	42
Gambar 4.16. <i>Interface Input</i> Login Admin.....	42
Gambar 4.17. <i>Interface Input</i> Data Admin.....	43
Gambar 4.18. Tampilan Login Admin.....	43
Gambar 4.19. Tampilan Halaman Menu Utama Admin.....	44
Gambar 4.20. Tampilan Data Barang Admin.....	44
Gambar 4.21. Tampilan Data Kategori.....	45
Gambar 4.22. Tampilan Data Trasaksi.....	45
Gambar 4.23. Tampilan Data User.....	46
Gambar 4.24. Tampilan Data Admin.....	46
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Utama Ahkam Store.....	46
Gambar 4.26. Tampilan Tampilan Kategori Produk.....	47
Gambar 4.27. Tampilan Login User.....	47
Gambar 4.28. Tampilan Registrasi User.....	47
Gambar 4.28. Tampilan From Keranjang Belanja.....	48

