

**SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN PEMBUATAN
BUSANA MUSLIMAH**

TUGAS AKHIR

OLEH :

DESMITA SARI
NIM. 1736005



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Pembelajaran Pembuatan Busana Muslimah”, benar berhasil dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam tugas akhir ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di duplikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebut referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 2 Agustus 2021
Yang membuat pernyataan



MOTTO

“Sukses tidak datang dari apa yang diberikan oleh orang lain,

Tetapi datang dari keyakinan dan kerja keras kita sendiri.”

PERSEMBAHAN



Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhirku ini dengan segala kekurangannya.

Sujud syukur kusembahkan kepada mu ya allah, karena sudah menghadirkan orang orang berarti disekelilingku. Yang selalu memberi semangat dan doa, sehingga tugas akhir ini dapat aku selesaikan.

Teruntuk ayah omak yang sangat kucintai, kupersembahkan skripsi ini untuk kalian.....

Apa yang aku dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat dan juga air mata bagi kalian. Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, pengorbanan, usaha, dan segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi maupun moral. Kelak cita-cita ini menjadi paling mulia untuk ayah dan ibu dan semoga dapat membahagiakan kalian. Terima kasih juga aku ucapkan kepada kakak, adik dan keluargaku Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan aku ini dapat membanggakan kalian.....

Terima kasih juga yang tak terhingga kepada Dosen Pembimbing 1 dan Dosen Pembimbing 2

Terima kasih kepada Bapak Hendri Maradona. S.Kom.,M.Kom selaku pembimbing 1 dan

Ibuk Dona, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing 2 terima kasih atas Ilmu, bimbingan, arahan, dan saran kalian berikan, serta kepada Dosen-dosenku terima

kasih atas ilmu, nasehat, bantuan, yang telah kalian berikan selama ini.

Teruntuk Teman-teman seperjuangan di Progam Studi Sistem Informasi dan Teknik Informatika angkatan 2017 terima kasih atas inspirasi dan semangat kalian agar kita bisa wisuda dan memakai Toga bersama.

Dan untuk sahabatku susi, cici, ayu terima kasih canda tawa, tangis dan perjuangan yang telah kita lewati dan keceriaan yang selalu kalian berikan, tetaplah bersemangat dalam menggapai cita-cita, kita pasti bisa berhasil bersama-sama.

Untuk semua pihak yang saya sebutkan, terima kasih atas semuanya. Semoga Allah senantiasa membalas setiap kebaikan kalian. Serta kehidupan kalian semua akan di mudahkan dan diberkahi selalu oleh Allah SWT.

Saya menyadari bahwa hasil karya saya ini masih jauh dari kata sempurna, tetapi saya harap isinya tetap memberi manfaat sebagai ilmudan pengetahuan bagi para pembaca.

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.

2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.
3. Kepada kedua orangtua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M.Pd., selaku PLT Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Pasir Pengaraian dan sekaligus selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ibu Dona, M.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Bapak Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer, serta karyawan/i yang telah mengizinkan, membimbing dan memberikan arahan kepada saya selama melakukan penelitian di Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
9. Teman-teman terbaik Cici, Susi, dan Teman-teman satu ruangan di Progam Studi Sistem Informasi angkatan 2017 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada saya agar bisa wisuda bersama dan memakai Toga bersama.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin ya rabbal'alamin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Pasir Pengaraian, 2 Agustus 2021

DESMITA SARI
1736005

ABSTRACT

In writing this thesis, the author makes a web-based learning information system for making Muslim clothing. Muslim clothing is clothing or clothing worn by all Muslims, especially for women in their daily activities. However, annisa tailor, in the process of making Muslim clothing, still uses the manual method, namely by writing or making the desired fashion pattern on a paper, then entering the next stage to the sewing process. The system that is currently running in annisa tailor is less effective and efficient. Making this system using the programming language PHP, HTML, CSS, MYSQL and JavaScript. This system aims to simplify and accelerate the learning process of making Muslim clothing in the learning process at Annisa's tailor.

Keywords: Information, Learning, Muslim Clothing, PHP, Website

ABSTRAK

Pada penulisan tugas akhir ini, penulis membuat sistem informasi pembelajaran pembuatan busana muslimah berbasis web. Busana muslimah adalah pakaian atau busana yang dipakai semua umat islam khususnya bagi perempuan dalam aktifitas keseharian. Namun pada penjahit annisa dalam proses pembuatan busana muslimah masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan menulis atau membuat pola busana yang di inginkan dalam sebuah kertas, kemudian baru masuk ke tahap berikutnya ke proses penjahitan. Sistem yang sedang berjalan di penjahit annisa pada saat ini kurang efektif dan efisien. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, MYSQL dan JavaScript. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat pengerjaan pembelajaran pembuatan busana muslimah dalam proses pembelajaran di penjahit Annisa.

Kata Kunci : Informasi, Pembelajaran, Busana Muslimah, PHP, Website

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	xi
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup Permasalahan	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.1.1. Konsep Dasar Sistem	8

2.1.2. Konsep Dasar Informasi.....	10
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2 Pembelajaran	14
2.3 Busana Muslimah	15
2.4 Data	16
2.5 Flowchart	16
2.6 PHP	16
2.7 XAMPP	17
2.8 MySQL	18
2.9 Database	19
2.10 Perancangan Sistem	19
2.10.1. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	20
2.10.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	21
2.10.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
 BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pendahuluan.....	25
3.2 Kerangka Kerja Penelitian.....	25
3.3 Tahapan Metode Penelitian	26
 BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN	
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	30
4.1.1. Sekilas Tentang Penjahit Annisa.....	30
4.1.2. Visi Dan Misi	31
4.1.3. Struktur Organisasi.....	32

4.1.4. Tugas Dan Tanggung Jawab	32
4.2 Aliran Sistem Informasi (ASI).....	33
4.3 Desain Sistem Secara Global.....	34
4.3.1 Aliran Sistem Informasi Yang Diusulkan	35
4.3.2 Analisis Kebutuhan Input.....	36
4.3.3. Analisa Kebutuhan Output.....	36
4.3.4. Sistem Yang Diusulkan.....	36
4.3.5. Context Diagram	37
4.3.6. Data Flow Diagram (DFD)	37
4.3.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	38
4.3.8. Flowchart Sistem.....	39
4.3.9 <i>Flowchart Sistem</i>	44
4.4 Desain Sistem Secara Terinci	44
4.4.1 Desain <i>Input</i>	44
4.4.2 Desain <i>Output</i>	48
4.4.3 Desain <i>File</i>	49
 BAB 5 TESTING DAN IMPLEMENTASI	
5.1 <i>Testing</i> (Pengujian)	55
5.2 <i>Implementasi</i> (Penerapan)	63
 BAB 6 PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran	64
 DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol- simbol Aliran Sistem Informasi	20
Tabel 2.2. Simbol- simbol Context Diagram Dan Data Flow Diagram	22
Tabel 2.3. Simbol- simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49
Tabel 4.1. Tabel Users	50
Tabel 4.2. Tabel Video.....	51
Tabel 4.3. Tabel Peminat	52
Tabel 4.4. Tabel Pembelian.....	52
Tabel 4.5. Tabel Paket.....	53
Tabel 4.6. Tabel Kategori.....	53
Tabel 4.7. Tabel Komentar.....	54
Tabel 4.8. Tabel Jawaban.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Struktur Organisasi Penjahit Annisa	32
Gambar 4.2. Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama	34
Gambar 4.3. Aliran Sistem Informasi (ASI) Diusulkan.....	35
Gambar 4.4 <i>Context Diagram</i>	37
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	38
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
Gambar 4.7 <i>Flowchart Login</i>	40
Gambar 4.8. Flowchart Entry Data Pembelajaran	41
Gambar 4.9. Flowchart Entry Data Peminat	42
Gambar 4.10. Flowchart Entry Data Paket	43
Gambar 4.11. Flowchart Entry Data Pembayaran	44
Gambar 4.12. <i>Login</i>	45
Gambar 4.13. Menu Utama.....	45
Gambar 4.14. Entry Data Anggota.....	46
Gambar 4.15. Entry Data Kategori Video.....	46
Gambar 4.16. Entry Data Video.....	47
Gambar 4.17. Entry Data Paket.....	47
Gambar 4.18 Desain <i>output</i> Laporan Data Peminat.....	48
Gambar 5.1. Tampilan Halaman Beranda.....	55
Gambar 5.2. Tampilan Login	56
Gambar 5.3. Tampilan Entry Data Anggota	56
Gambar 5.4. Tampilan Halaman Utama Admin	57

Gambar 5.5. Tampilan Data Anggota	57
Gambar 5.6. Tampilan Entry Data Video	58
Gambar 5.7. Tampilan Data Video	58
Gambar 5.8. Tampilan Entry Data Kategori	59
Gambar 5.9. Tampilan Data Kategori	59
Gambar 5.10. Tampilan Entry Data Manajemen Paket	60
Gambar 5.11. Tampilan Data Manajemen Paket	60
Gambar 5.12. Tampilan Data Pembayaran	61
Gambar 5.13. Tampilan Halaman Utama Peminat	61
Gambar 5.14. Tampilan Entry Data Pembelian Paket	62
Gambar 5.15. Tampilan Entry Pilih Kategori Video	62
Gambar 5.16. Tampilan Cetak Laporan Data Peminat	63