

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI JASA SABLON KAUS DI SABLONKAOS.ID
(MORNINGTEES) MENGGUNAKAN WEB RESPONSIF**

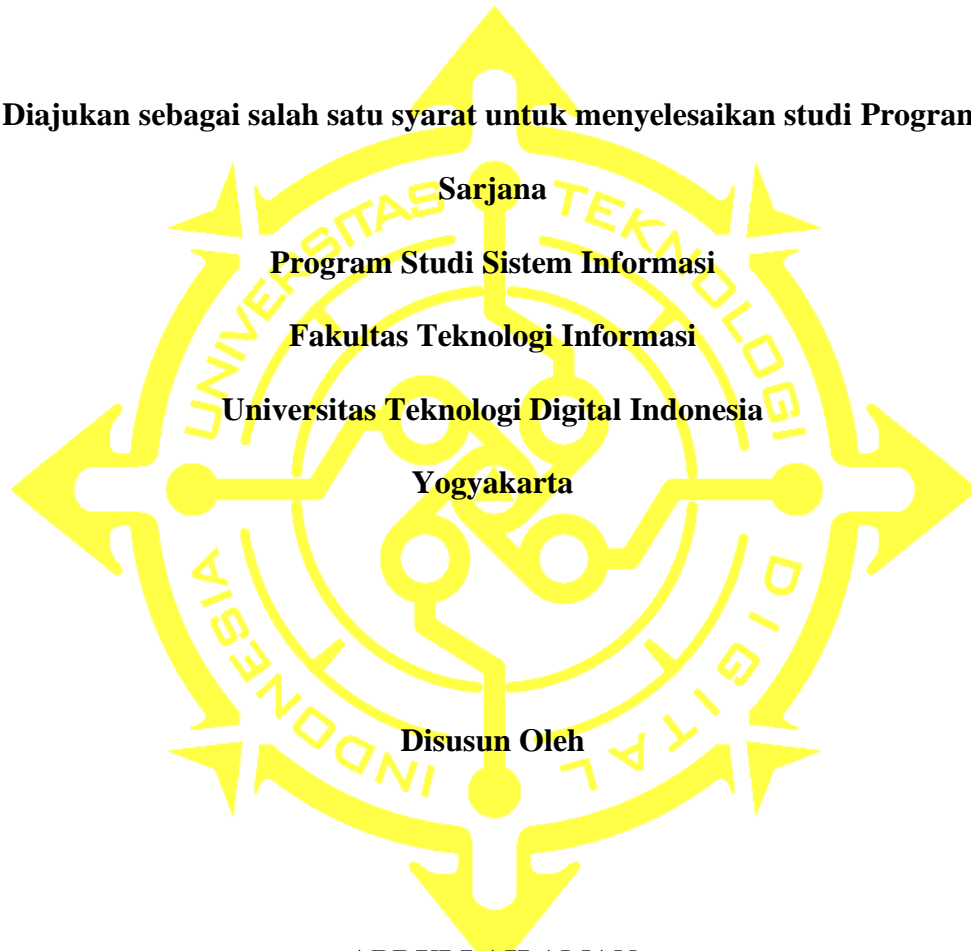


**Abdullah Aman
NIM : 185610040**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI JASA SABLON KAOS DI SABLONKAOS.ID
(MORNINGTEES) MENGGUNAKAN WEB RESPONSIF

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program



Sarjana
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh

ABDULLAH AMAN

NIM : 185610040

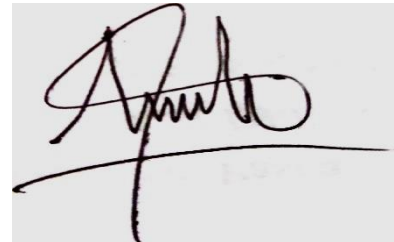
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Februari 2023

A handwritten signature in black ink on a light gray background. The signature is stylized and appears to read 'Abdullah Aman'.

Abdullah Aman

NIM: 185610040

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Karya Tulis ini Kepada Allah SWT dan Nabi besar Muhammad SAW, Kepada orang tua saya (Alm) Bapak Langgolu dan Ibu Wa Rukiati serta dua kakak Laki-laki dan satu kakak Perempuan yang tercinta.

Terimakasih kalian semua....

MOTTO

Kesuksesan bukanlah milik orang paling pintar, tetapi milik orang yang paling tekun dan berani mengambil Tindakan, maka dari itu janganlah menyerah dalam menghadapi tantangan, karna setiap rintangan adalah kesempatan untuk belajar dan tumbuh. “Muhammad Al-fatih”

Kesempatan tidak pernah hilang, ia hanya berganti tangan. Kamu disini bukan karena kebetulan, tetapi karna kamu layak “Mario Teguh”

Keberhasilan tidak terjadi begitu saja, keberhasilan adalah hasil dari konsistensi, kerja keras, belajar dari kesalahan, kesungguhan, dan dedikasi “Mahatma Gandhi”

KATA PENGANTAR

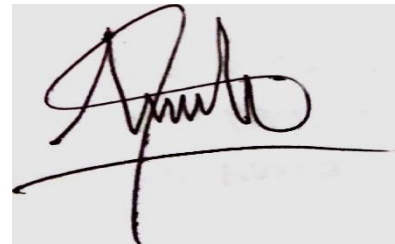
Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hadaya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Jasa Sablon Kaus di Sablonkaos.id (MORNINGTEES) Menggunakan Web responsive”

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Strata I Program Studi Sistem Informasi di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta. Dalam proses penyelesaian skripsi, penulis telah mendapatkan banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sebagai ungkapan rasa syukur atas selesainya penulisan ini, maka dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
2. Ibu Dara Kusumawati, S.Kom, M.Cs. selaku Dosen Pembimbing atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Seluruh Dosen dan Pegawai Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI) atas keramahan, dukungan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ayah(Alm), Ibu, Kaka , dan Keluarga tercinta saya yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah.

Tentunya sebagai manusia tidak pernah luput dari kesalahan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin.

Yogyakarta, 27 Februari 2023

A handwritten signature in black ink on a light gray background. The signature is stylized and appears to be 'A. P. S.' or similar, with a long horizontal line extending from the bottom of the letters.

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRAC.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	2
1.3. RUANG LINGKUP.....	2
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5. MANFAAT PENELITIAN.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.2. LANDASAN TEORI.....	6
2.2.1. Sablon.....	7
2.2.2. Mysql.....	7
2.2.3. DAD.....	8
2.2.4. PHP.....	8
2.2.5. Bootstrap.....	9
2.2.6. Responsive.....	10
2.2.7. Sistem Informasi	10

BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. ANALISIS SISTEM.....	12
3.1.1. Data Karyawan	12
3.1.2. Data Pelanggan.....	12
3.1.3. Data Pemesanan	12
3.2. ANALISIS KEBUTUHAN	13
3.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	13
3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	13
3.3. PROSEDUR KERJA DAN PENGUMPULAN DATA	13
3.3.1. Pengumpulan Data.....	13
3.3.2. Prosedur Kerja	14
3.4. GAMBARAN UMUM SISTEM.....	15
3.4.1. DFD Level 0	15
3.4.2. DFD Level 1	17
3.4.3. Relasi Tabel	20
3.4.4. Perancangan Database	21
3.4.5. Rancangan Masukan (Input)	26
3.4.6. Rancangan Keluaran (Output)	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	32
4. IMPLEMENTASI.....	32
4.1.1. Tampilan Menu Register	32
4.1.2. Tampilan Menu Login	33
4.1.3. Form Update Data Karyawan	36
4.1.4. Form Input Kategori	37
4.1.5. Form Input Barang.....	38
4.1.6. Input Keranjang.....	40
4.1.7. Form Input Tambah Pemesanan.....	42
4.1.8. Detail Pemesanan	43
4.1.9. Form Input Data Pembayaran.....	47
4.1.10. Detail Pembayaran.....	48
4.1.11. Form Input Data Komplain	49
4.1.12. List Pemesanan.....	50

4.1.13. List Pembayaran	51
4.1.14. List Komplain	52
4.1.15. Laporan Transaksi Perperiode	53
4.1.16. Laporan Transaksi Pemesanan	55
4.1.17. Laporan Sablon Terambil	56
4.1.18. Laporan Sablon Tidak Terambil.....	57
BAB V PENUTUP	59
5.1. KESIMPULAN.....	59
5.2. SARAN	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 DFD Level 0.....	15
Gambar 3. 2 DFD Level 1.....	17
Gambar 3. 3 Relasi Tabel.....	20
Gambar 3. 4 Form Masukkan Data Karyawan	26
Gambar 3. 5 Form Masukan Data Kategori.....	27
Gambar 3. 6 Form Masukan Data Barang	27
Gambar 3. 7 Form Masukan Data Pemesanan.....	28
Gambar 3. 8 Form Masukan Data Komplain.....	28
Gambar 3. 9 Form Masukan Data Pembayaran	29
Gambar 3. 10 Rancangan Keluaran Data Karyawan	29
Gambar 3. 11 Rancangan Keluaran Data Kategori.....	30
Gambar 3. 12 Rancangan Keluaran Data Barang	30
Gambar 3. 13 Rancangan Keluaran Data Pemesanan.....	30
Gambar 3. 14 Rancangan Keluaran Data Komplain.....	31
Gambar 3. 15 Rancangan Keluaran Data Pembayaran	31
Gambar 4. 1 Halaman Register.....	32
Gambar 4. 2 Kode Program Register.....	33
Gambar 4. 3 Halaman Login Pelanggan.....	33
Gambar 4. 4 Kode Program Login Pelanggan	34
Gambar 4. 5 Halaman Login Karyawan & pemilik	34
Gambar 4. 6 Kode Program Login Karyawan & pemilik	36
Gambar 4. 7 Form Update Data Karyawan.....	36
Gambar 4. 8 Kode Program Form Update Data Karyawan	36
Gambar 4. 9 Form Input Data Tambah Kategori.....	37
Gambar 4. 10 Kode Program Form Input Tambah Kategori	37
Gambar 4. 11 Update Data Kategori.....	37
Gambar 4. 12 Kode Program Update Data Kategori	38
Gambar 4. 13 Form Input Data Tambah Barang.....	38
Gambar 4. 14 Kode Program Form Input Data Tambah Barang	38
Gambar 4. 15 Update Data Barang	39
Gambar 4. 16 Kode Program Update Data Barang.....	39
Gambar 4. 17 Form Input Keranjang	40
Gambar 4. 18 Kode Program Input Keranjang	42
Gambar 4. 19 Form Input Data Tambah pemesanan	42
Gambar 4. 20 Kode Program Input Pemesanan.....	43
Gambar 4. 21 Detail Pemesanan.....	44
Gambar 4. 22 Kode Program Detail Pemesanan.....	46
Gambar 4. 23 Form Data Pembayaran.....	47
Gambar 4. 24 Kode Program Input Pembayaran	48
Gambar 4. 25 Detail Pembayaran	49
Gambar 4. 26 Kode Program Detail Pembayaran.....	49

Gambar 4. 27 Form Data Komplain.....	50
Gambar 4. 28 Kode Program Form Data Komplain	50
Gambar 4. 29 List Pemesanan	51
Gambar 4. 30 Kode Program List Pemesanan	51
Gambar 4. 31 List Pembayaran.....	52
Gambar 4. 32 Kode Program List Pembayaran	52
Gambar 4. 33 List Komplain	53
Gambar 4. 34 Kode Program List Komplain	53
Gambar 4. 35 Laporan Transaksi Perperiode.....	54
Gambar 4. 36 Kode Program Laporan Transaksi Perperiode	54
Gambar 4. 37 Laporan Transaksi Pemesanan.....	55
Gambar 4. 38 Kode Program Laporan Transaksi Pemesanan.....	56
Gambar 4. 39 Laporan sablon Terambil	56
Gambar 4. 40 Kode Program Laporan sablon Terambil	57
Gambar 4. 41 Laporan Sablon Tidak Terambil	57
Gambar 4. 42 Kode Program Laporan Sablon Tidak Terambil	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	5
Tabel 3. 1 Struktur tabel User	21
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Kategori	22
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Barang.....	22
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Komplain	23
Tabel 3. 5 Struktur tabel detail pemesanan	24
Tabel 3. 6 Struktur Tabel pemesanan.....	24
Tabel 3. 7 Struktur Tabel konfirmasi_pembayaran.....	25

ABSTRAK

Bisnis sablon kaus merupakan usaha yang paling menarik untuk saat ini mengingat kaus akan selalu di cari dan di beli oleh masyarakat. Kaus adalah salah satu jenis pakaian yang tidak habis termakan zaman. Di kota Yogyakarta Sablon Kaus banyak dijumpai di tiap tempat, Sablonkaos.id (Morningtees) adalah salah satunya. Berbeda dengan Sablon kaus yang lain Sablonkaos.id (Morningtees) melayani layanan Sablon Manual dan sablon Printing .

Selama ini sistem pengolahan pada Sablonkaos.id (Morningtees) masih di lakukan secara manual dan semua proses registrasi, pembayaran dan pelaporan masih menggunakan form dan catatan buku. Dimana pada saat registrasi petugas harus mencatat nama pelanggan secara manual dan juga membuat laporan petugas harus mengumpulkan semua data Sablon masuk yang berupa form pelanggan dan bukti transaksi kedalam arsip. Hal tersebut dapat timbulnya kesulitan dan membutuhkan waktu dalam menghasilkan laporan.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dikolaborasikan dengan framework bootstrap. Database yang digunakan adalah MySQL. Framework bootstrap merupakan framework HTML yang dapat membuat tampilan web bersifat responsif.

Aplikasi ini diimplementasikan untuk dapat digunakan oleh pelanggan, karyawan dan pemilik Sablonkaos.id (MORNINGTEES), Tersedianya media pemesanan online ini mempermudah pelanggan untuk melakukan pemesanan sablon kaus, pelanggan juga dapat memberikan komentar atau complain tentan hasil dari sablon, Serta pemilik dapat melihat laporan sablon per hari, perminggu, dan perbulan

Kata Kunci : Jasa Sablon, Sistem Informasi, Web Responsif.

ABSTRAC

The t-shirt printing business is currently the most attractive venture as t-shirts will always be sought after and purchased by the public. T-shirts are one type of clothing that never goes out of style. In Yogyakarta city, t-shirt printing services are widely found in every corner, including Sablonkaos.id (Morningtees). Unlike other t-shirt printing businesses, Sablonkaos.id (Morningtees) provides manual printing and printing services.

Until now, the processing system at Sablonkaos.id (Morningtees) is still done manually, and all registration, payment, and reporting processes still use forms and written records. During registration, the officer must manually record the customer's name, and when making a report, the officer must collect all the incoming t-shirt printing data in the form of customer forms and transaction receipts into the archives. This can cause difficulties and take time to produce reports.

This application is built using PHP programming language in collaboration with the Bootstrap framework. The database used is MySQL. The Bootstrap framework is an HTML framework that can make web interfaces responsive.

This application is implemented for use by customers, employees, and owners of Sablonkaos.id (MORNINGTEES). The availability of this online ordering system makes it easier for customers to order t-shirt printing services, and customers can also give comments or complaints about the printing results. The owner can also view daily, weekly, and monthly printing reports.

Keywords: Printing Services, Information System, Responsive Web.