

PROYEK AKHIR

APLIKASI LAYANAN JASA D' LAUNDRY EXPRESS BERBASIS WEB



YUSRIL IHZA MAHENDRA WAEL

NIM : 203210036

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

PROYEK AKHIR

APLIKASI LAYANAN JASA D' LAUNDRY EXPRESS BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

YUSRIL IHZA MAHENDRA WAEL

NIM : 203210036

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

Judul : APLIKASI LAYANAN JASA D' LAUNDRY
EXPRESS BERBASIS WEB

Nama : YUSRIL IHZA MAHENDRA WAEL

NIM : 203210036

Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Proyek
Akhir

Yogyakarta, 30 Juli 2023

Dosen Pembimbing,



Dara Kusumawati SE.M.M

NIDN : 0527066801

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

APLIKASI LAYANAN JASA D' LAUNDRY EXPRESS BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar

Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Yogyakarta, 11 Agustus 2023

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

1. Edi Prayitno, S.Kom., M.Eng.

0502117203



2. Sur Yanti, S.E., M.Sc.

0510067601




3. Dara Kusumawati, S.E., M.M.

0525027601

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi


Endang Wahyuningih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Proyek Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi 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, 30 Juli 2023



YUSRIL IHZA MAHENDRA WAEL

NIM : 203210036

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahilahirabbil"alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan karuniya-nya sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini. dengan tulus dan penuh rasa syukur, proyek akhir ini proyek akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang senang tiasa mendoakan serta perhatian, kasih sayang, pengorbanan baik moril maupun materil, berkat doa dan dukungan mereka sehingga semua berjalan dengan lancar.
2. Ibu Endang wahyuningsi, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi.
3. Ibu Dara Kusumawati, SE.MM selaku dosen pembimbing proyek akhir yang telah membimbing, memberikan arahan serta masukan kepada penulis selama menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Seluruh teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyelesaian proyek akhir ini yang tidak dapat penulis sebut satu per satu.

HALAMAN MOTTO

“Setiap kehidupan terdiri dari kesalahan dan belajar, menunggu dan tumbuh berlatih sabar dan gigih.”

-Billy Graham-

“Hidup adalah petualang yang berani atau tidak ada sama sekali.”

-Helen Keller-

“Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus mulai untuk menjadi hebat.”

-Zig Ziglar-

“Mulailah mencoba, mulailah bernyali, semoga dirimu sehebat impianmu.”

-Penulis-

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia di berikan hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “*Aplikasi layanan jasa d laundry express berbasis web*” karya tulis ini di buat guna memenuhi syarat untuk mengambil Tugas Akhir pada jurusan Sistem informas akuntansi Universitas teknologi digital indonesia Yogyakarta.

Selanjutnya penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M.,M.T. selaku rektor Universitas teknologi digital indonesia.
2. Bapak Ir. Muhammad Guntara MT. Selaku dekan fakultas teknologi informasi
3. Ibu Endang wahyuningsi S.Kom., M.Cs Selaku kaprodi sistem informasi akuntansi
4. Ibu Dara Kusumawati SE.M.M selaku Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan ibu tercinta atas didikan dan kasih sayang selama ini tidak sanggup menuis gantinya dengan apapun dan sampai kapanpun.
6. Teman-teman yang telah banyak membantu, Geeta, Amalia, Lina, dan lainnya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan penulis dalam penguasaan materi. Saran dan kritik sangat di harapkan guna kesempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata, semoga dengan adanya karya tulis ini dapat memberikan manfaat pada kita semua.

Yogyakarta, 30 Juli 2023


Penulis

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LISTING	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	3

2.1	Dasar Teori	3
2.1.1	Aplikasi.....	3
2.1.2	Sistem Informasi.....	3
2.1.3	Layanan Jasa.....	4
2.1.4	Laundry.....	4
2.1.5	Internet.....	4
2.1.6	HTML.....	5
2.1.7	PHP.....	5
2.1.8	MySQL.....	6
2.2	Tinjauan Pustaka	6
BAB III	ANALISA DAN PERANCAGAN SISTEM	10
3.1	Deskripsi Sistem.....	10
3.2	Analisa Kebutuhan Sistem	10
3.3	Sistem Pendukung	10
3.3.1	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	11
3.3.2	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	11
3.4	User.....	12
3.5	Perancangan Basis Data.....	12
3.5.1	Tabel Pelanggan	12
3.5.2	Tabel Jenis Barang.....	13

3.5.3	Tabel Jenis Layanan	13
3.5.4	Tabel Transaksi.....	14
3.5.5	Tabel Detail Transaksi.....	14
3.5.6	Tabel Pembayaran	14
3.6	Rancangan <i>Software</i> dalam DFD	15
3.6.1	DFD Level 0 (Diagram Konteks)	15
3.6.2	DFD Level 1	15
3.6.3	Relasi Tabel	16
3.7	Rancangan Masukkan.....	17
3.8	Rancangan Input Data Petugas	17
3.8.1	Rancangan Input Data Pelanggan.....	18
3.8.2	Rancangan Input Data Jenis Barang.....	19
3.8.3	Rancangan Input Data Jenis Layanan.....	20
3.8.4	Rancangan Input Data Transaksi.....	20
3.8.5	Rancangan Input Data Pembayaran.....	21
3.9	Rancangan (<i>Output</i>).....	21
3.9.1	Rancangan <i>Output</i> Daftar Pelanggan	21
3.9.2	Rancangan <i>Output</i> Daftar Barang.....	22
3.9.3	Rancangan <i>Output</i> Daftar Jenis Layanan	23
3.9.4	Rancangan <i>Output</i> Daftar Transaksi.....	23

BAB IV	IMPLEMENTASI PEMBAHASAN.....	24
4.1	Implementasi Sistem	24
4.2	Tampilan Halaman <i>Login</i>	24
4.3	Tampilan Halaman Awal.....	25
4.4	Tampilan User Interface	25
4.5	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>)	26
4.5.1	Tampilan <i>Form Input</i> Petugas	26
4.5.2	Tampilan <i>Form Input</i> Pelanggan.....	29
4.5.3	Tampilan <i>Form Input</i> Data Jenis Barang	31
4.5.4	Form Input Data Jenis Layanan.....	32
4.5.5	Form Input Data Transaksi.....	34
4.5.6	Form Input Data Pembayaran.....	35
4.6	Tampilan <i>Form</i> Keluaran (<i>Output</i>).....	37
4.6.1	Tampilan Output Daftar Pelanggan.....	37
4.6.2	Tampilan <i>Output</i> Daftar Jenis Layanan.....	38
4.6.3	Tampilan Output Laporan transaksi	39
4.6.4	Tampilan Output Laporan Pembayaran.....	40
BAB V	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
MENJALANKAN PROGRAM APLIKASI	44
LISTING PROGRAM	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 DFD Level 0.....	15
Gambar 3. 2 DFD Level 1.....	16
Gambar 3. 3 Relasi Tabel.....	17
Gambar 3. 4 Rancangan Input Data Petugas.....	18
Gambar 3. 5 Rancangan Input Data Pelanggan	19
Gambar 3. 6 Rancangan Input Data Jenis Barang.....	19
Gambar 3. 7 Rancangan Input Data Jenis Layanan	20
Gambar 3. 8 Rancangan Input Data Transaksi.....	20
Gambar 3. 9 Rancangan Input Data Pembayaran	21
Gambar 3. 10 Rancangan Ouput Daftar Pelanggan	22
Gambar 3. 11 Rancangan Output Jenis Layanan	22
Gambar 3. 12 Rancangan Output Jenis Layanan	23
Gambar 3. 13 Rancangan Output Laporan Pembayaran	23
Gambar 4. 1 Tampilan Login	24
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Awal	25
Gambar 4. 3 Tampilan Form Input Petugas	26
Gambar 4. 4 Tampilan Form Input Pelanggan.....	30
Gambar 4. 5 Tampilan Form Input Data Jenis Barang	31
Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Jenis Layanan.....	33
Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Data Transaksi	34
Gambar 4. 8 Tampilan Form Input Data Pembayaran	36
Gambar 4. 9 Tampilan Output Daftar Pelanggan	37

Gambar 4. 10 Tampilan Output Daftar Jenis Layanan	38
Gambar 4. 11 Tampilan Output Laporan Transaksi.....	39
Gambar 4. 12 Tampilan Output Laporan Pembayaran	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 3. 1 Tabel User	12
Tabel 3. 2 Tabel Pelanggan.....	12
Tabel 3. 3 Tabel Jenis Barang	13
Tabel 3. 4 Tabel Jenis Layanan.....	13
<i>Tabel 3. 5 Tabel Transaksi.....</i>	14
Tabel 3. 6 Tabel Detail Transaksi	14
Tabel 3. 7 Tabel Pembayaran.....	14

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Program Form Input Petugas	29
Listing 4. 2 Program Form Input Pelanggan	31
Listing 4. 3 Program Form Input Data Jenis Barang	32
Listing 4. 4 Program Form Input Jenis Layanan.....	34
Listing 4. 5 Program Form Input Data Transaksi	35
Listing 4. 6 Program Form Input Data Pembayaran	37
Listing 4. 7 Program Output Daftar Pelanggan.....	38
Listing 4. 8 Program Output Daftar Jenis Layanan.....	39
Listing 4. 9 Program Output Laporan Transaksi.....	40
Listing 4. 10 Program Output Laporan Pembayaran	41

ABSTRAK

Aplikasi layanan jasa D' Laundry Express berbasis web dalam mengelola data masih belum optimal karena sebagian pekerjaan masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu diperlukan solusi agar seluruh data yang ada pada usaha D' Laundry Express ini bisa ditangani dengan tepat, cepat dan akurat. Tujuan dari aplikasi ini adalah proses daftar pelanggan, data jenis barang, data jenis layanan, transaksi dan pembayaran yang terjadi. Penelitian dilakukan pembuatan aplikasi layanan jasa d laundry express berbasis web dengan Bahasa pemrograman PHP Native dan MySQL sebagai media databasenya. Memerlukan penerapan teknologi informasi berbasis komputerisasi khususnya membuat laporan untuk menunjang kinerja usaha D'Laundry Express.

Kata Kunci : Aplikasi, Layanan Jasa, Web

ABSTRACT

The application for web-based D'Laundry Express services in managing data is still not optimal because some of the work is still done manually. Therefore, a solution is needed so that all existing data on the d laundry express busness can be handled properly, quickly and accurately. The purpose of this application is to process customer lists, data on types of services, transactions and payments that occur. The research was carried out to develop a web-based D'Laundry Express service application with the PHP Native programming language and MySQL as the database media. Requires the application of computerized information technology, especially making reports to support the performance of the D'Laundry Express business.

Keywords : Application, Service, Web