

**APLIKASI E-FAKTUR PAJAK PERUSAHAAN BERBASIS *WEBSITE*
PADA PT. SAYOVI KARYATAMA**



LAPORAN AKHIR

**Laporan akhir disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika**

Oleh:

Nabila Ibtisamah

062130801860

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nabila Ibtisamah
NPM : 062130801860
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi E-Faktur Pajak Perusahaan Berbasis
Website Pada PT Sayovi Karyatama

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 01 Agustus 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 01 Agustus 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 197905172002122001

Delta Khairunnisa, SE., M.Si.
NIP 197606062008012026

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Dan orang-orang yang bersungguh-sungguh mencari keridhaan Kami, pasti akan Kami tunjukkan kepada mereka jalan-jalan Kami. Dan sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.”

(Q.S Al -Ankabut: 69)

“失敗は成功の母”

(Miyamoto Musashi)

Laporan ini Saya Persembahkan Kepada:

- ❖ Allah SWT yang Maha Pemberi Pertolongan
- ❖ Diri sendiri yang telah berjuang menyelesaikan Laporan Akhir ini
- ❖ Almh. Mama, Alm. Kakak
- ❖ Papa, Kakak, Adek, Tante, Om
- ❖ Keluarga Besarku
- ❖ PT. Sayovi Karyatama
- ❖ Dosen Pembimbing 1. Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
- ❖ Dosen Pembimbing 2. Delta Khairunnisa, S.E., M.Si
- ❖ Iyahh, Mbak Rika, Pupu Lija, Kak Farhan
- ❖ Teman-teman seperjuangan 6 ID
- ❖ Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Penulisan laporan akhir ini bertujuan untuk membuat Aplikasi E-Faktur Pajak Perusahaan Berbasis *Website* Pada PT. Sayovi Karyatama yang meliputi penghitungan pajak, menyimpan faktur pajak secara elektronik, memindai semua faktur fisik menjadi format digital. metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif, Teknik pengumpulan data menggunakan Teknik observasi dan wawancara. Adapun proses *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram*, *Blockchart*, *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram*, dan Kamus Data. Sistem ini memiliki 3 entitas yakni admin, karyawan, dan direktur. kesimpulan dari penulisan ini adalah 1) Aplikasi ini berbasis *Website* dibangun dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *database MySQL* dan menggunakan framework PHP yaitu *Laravel* dalam memudahkan pembuatan sistemnya. Sistem ini terdapat 3 entitas yaitu admin, karyawan, direktur. 2) Aplikasi ini memiliki dashboard, kelola pembuatan faktur dan laporan faktur yang dapat dilihat dan dicetak oleh direktur. 3) Hasil yang diperoleh Aplikasi ini adalah tersedianya aplikasi yang memudahkan PT Sayovi Karyatama dalam hal pembuatan faktur serta perhitungan pajak pada proses pembuatan faktur dari barang ataupun jasa yang terkena pajak oleh pembeli atau penerima jasa dan barang kena pajak bersamaan dengan itu pemimpin PT pun dapat melihat hasil rekap faktur yang telah dibuat seberapa banyak dan melihat file dari faktur – faktur tersebut.

Kata Kunci: Aplikasi, E-Faktur, Pajak, *Website*

ABSTRACT

The writing of this final report aims to create a Website-Based Corporate Tax E-Invoice Application at PT. Sayovi Karyatama which includes tax calculation, storing tax invoices electronically, scanning all physical invoices into digital format. the method used in this research is a qualitative approach, data collection techniques using observation and interview techniques. The process of Context Diagram, Data Flow Diagram, Blockchart, Flowchart, Entity Relationship Diagram, and Data Dictionary. This system has 3 entities namely admin, employees, and directors. the conclusions of this writing are 1) This website-based application is built using the PHP programming language and MySQL database and uses the PHP framework, namely Laravel, to facilitate the creation of the system. This system has 3 entities, namely admin, employee, director. 2) This application has a dashboard, manage invoicing and invoice reports that can be viewed and printed by the director. 3) The result obtained by this application is the availability of an application that makes it easier for PT Sayovi Karyatama in terms of invoicing and tax calculations in the process of making invoices for goods or services that are taxed by buyers or recipients of services and taxable goods at the same time the PT leader can also see the results of the invoice recap that has been made how much and see the file of the invoice - the invoice.

Keywords: Application, E-Invoice, Tax, Website

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan kuasa Nya Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi E-Faktur Perusahaan Berbasis *Website* Pada PT. Sayovi Karyatama” ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Program Studi D III Manajemen Informatika.

Dalam penyusunan Laporan ini banyak pihak yang telah memberikan bantuan sehingga dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Ing.Ahmad Taqwa,M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
2. Bapak Carlos R.S, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Ibu Dr.Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
7. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir Ini;
10. Ibu Delta Khairunnisa, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir Ini;

11. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
12. Papa, Kakak, Adek, Tante, Om dan Keluarga Besar saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya;
13. Direktur, Staff dan Seluruh karyawan/ti Kantor PT. Sayovi Karyatama;
14. Iyahh, Mbak Rika dari Kelompok 12 Magang PLN;
15. Rekan-rekan jurusan Manajemen Informatika, terutama kelas 6 ID; dan
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan ini jauh dari kata sempurna, untuk kesalahan tersebut saya meminta maaf yang sebesar- besarnya.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Pelaksanaan Laporan Akhir.....	3
1.5.1 Waktu Penelitian	3
1.5.2 Lokasi Penelitian	3
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	6
2.1.3 Pengertian Data	7
2.1.4 Pengertian Basis Data	7
2.2 Teori Judul	7

2.2.1	Pengertian Aplikasi	7
2.2.2	Pengertian E-Faktur	8
2.2.3	Pengertian Pajak	8
2.2.4	Pengertian Perusahaan	9
2.2.5	Pengertian <i>Website</i>	9
2.2.6	Pengertian Aplikasi E-Faktur Pajak Perusahaan Berbasis <i>Website</i> Pada PT Sayovi	
Karyatama.....		9
2.3	Teori Khusus	10
2.3.1	Pengertian Kamus Data	10
2.3.2	Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.3.3	Pengertian <i>Blockchart</i>	13
2.3.4	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.3.5	Metode Pengembangan Sistem	14
2.3.6	Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.3.7	Pengertian <i>Black Box Texting</i>	17
2.3.8	Pengertian <i>User Acceptance Testing</i>	17
2.3.9	Pengertian <i>RESTful API</i>	18
2.4	Teori Program	19
2.4.1	Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	19
2.4.2	Pengertian HTML.....	19
2.4.3	Pengertian PHP	20
2.4.4	Pengertian <i>Tailwind CSS</i>	20
2.4.5	Pengertian <i>Javascript</i>	20
2.4.6	Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.4.7	Pengertian <i>Laravel</i>	21
2.4.8	Pengertian <i>Laragon</i>	22
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1	Sejarah Singkat PT. Sayovi Karyatama	23
3.2	Visi dan Misi PT Sayovi Karyatama	23
3.2.1	Visi PT PT Sayovi Karyatama	23

3.2.2 Misi PT PT Sayovi Karyatama.....	24
3.3 Struktur Organisasi	24
3.4 Uraian Tugas Struktur Organisasi	24
3.4.1 Dewan Komisaris	24
3.4.2 Direktur Utama	25
3.4.3 Sekretaris	25
3.4.4 Direktur Teknik	25
3.4.5 Direktur Keuangan	26
3.4.6 Kepala Bagian Umum dan Keuangan	26
3.4.7 Kepala Pemasaran.....	26
3.5 Sistem yang sedang berjalan	27
3.6 Sistem yang diajukan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Penyelidikan Awal	29
4.1.1 Prosedur Sistem yang akan diterapkan	29
4.2 Studi Kelayakan	30
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	31
4.4 Alat dan Bahan	31
4.4.1 Alat	31
4.4.2 Bahan	32
4.5 Analisis Kebutuhan	33
4.5.1 Kebutuhan Fungsional	33
4.5.2 Kebutuhan Non Fungsional	33
4.6 Desain Sistem	34
4.6.1 Diagram Konteks	34
4.6.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
4.6.3 <i>Block Chart</i>	39
4.6.4 <i>Flowchart</i>	41
4.6.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
4.6.6 Kamus Data	46
4.6.7 Desain Tabel	48

4.7	Rancangan Program	50
4.7.1	Rancangan Halaman Login Admin.....	50
4.7.2	Rancangan Halaman Tambah Pengguna	51
4.7.3	Rancangan Halaman Tambah Admin	52
4.7.4	Rancangan Halaman Input Data Faktur.....	53
4.7.5	Rancangan Halaman Input Detail Faktur.....	54
4.7.6	Rancangan Halaman Halaman Input Data Pelaporan.....	57
4.7.7	Rancangan Halaman Halaman Perekapan Faktur.....	57
4.7.8	Rancangan Halaman Halaman Perekapan Laporan.....	58
4.7.9	Rancangan Halaman Login Direktur	59
4.7.10	Rancangan Halaman Lihat Rekap Faktur	60
4.7.11	Rancangan Halaman Lihat Detail Rekap Faktur.....	60
4.8	Tampilan Aplikasi E-Faktur	62
4.8.1	Tampilan Halaman Login Admin	62
4.8.2	Tampilan Halaman Berhasil Login ke Dashboard E-Faktur	63
4.8.3	Tampilan Halaman Penambah Data Faktur	64
4.8.4	Tampilan Halaman Form Tambah Faktur Pajak.....	64
4.8.5	Tampilan Halaman Form Pengisian Tambah Faktur Pajak.....	65
4.8.6	Tampilan Halaman Berhasil Menambahkan Data Faktur.....	65
4.8.7	Tampilan Halaman Form Tambah Data Barang/Jasa Kena Pajak..	66
4.8.8	Tampilan Halaman Pengisian Form Tambah Data Barang/Jasa Kena Pajak.....	66
4.8.9	Tampilan Halaman Berhasil Memasukkan Data.....	67
4.8.10	Tampilan Halaman Pengisian Form Data Pembeli Kena Pajak	67
4.8.11	Tampilan Halaman Faktur Pajak Setelah Ditambah Data Barang /Jasa	68
4.8.12	Tampilan Halaman Login Karyawan	69
4.8.13	Tampilan Halaman Berhasil Dashboard Login Karyawan	70
4.8.14	Tampilan Halaman Form Tambah Data Pengusaha Kena Pajak...	70
4.8.15	Tampilan Halaman Form Data Pengusaha Kena Pajak.....	71
4.8.16	Tampilan Halaman Berhasil Tambah Pengusaha Kena Pajak.....	71

4.8.17 Tampilan Halaman Form Tambah Data Pembeli Kena Pajak.....	72
4.8.18 Tampilan Halaman Form Pengisian Data Pembeli Kena Pajak	72
4.8.19 Tampilan Halaman Berhasil Tambah Data Pembeli Kena Pajak ..	73
4.8.20 Tampilan Halaman Login Direktur.....	74
4.8.21 Tampilan Halaman Berhasil Login Direktur	74
4.8.22 Tampilan Halaman Dashboard Direktur Faktur Pajak	74
4.8.23 Tampilan Detail Faktur Pada Direktur.....	75
4.9 Pengujian Aplikasi	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ilustrasi model <i>waterfall</i>	15
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT Sayovi Karyatama	24
Gambar 3.2	Sistem yang sedang berjalan	27
Gambar 3.3	Sistem yang diajukan	28
Gambar 4.1	<i>Diagram Konteks</i>	35
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	37
Gambar 4.3	<i>Block Chart</i>	40
Gambar 4.4	<i>Flowchart Admin</i>	42
Gambar 4.5	<i>Flowchart Karyawan</i>	43
Gambar 4.6	<i>Flowchart Direktur</i>	44
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
Gambar 4.8	Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	51
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Tambah Pengguna	52
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Tambah Admin.....	53
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Input Data Faktur	54
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Input Halaman Input Detail Faktur	56
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Input Data Laporan.....	57
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Perekapian Faktur.....	58
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Perekapian Pelaporan	59
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Login Direktur.....	60
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Lihat Rekapian Faktur	60
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Rancangan Halaman Lihat Detail Rekapian Faktur.....	62
Gambar 4.19	Desain Halaman Login	63
Gambar 4.20	Desain Halaman Berhasil Login ke Dashboard.....	63
Gambar 4.21	Desain Halaman Tambah Data Pengusaha kena pajak.....	64
Gambar 4.22	Desain Halaman Form Penambahan Data Pengusaha kena pajak.....	65

Gambar 4.23	Desain Halaman Pengisian Data Pengusaha kena pajak	65
Gambar 4.24	Desain Halaman Berhasil menambahkan Data Faktur.....	66
Gambar 4.25	Desain Halaman Form Tambah Data Barang/Jasa Kena Pajak.....	66
Gambar 4.26	Desain Halaman Form Pengisian Data Barang/Jasa Kena Pajak.....	67
Gambar 4.27	Desain Halaman Berhasil Memasukkan Data Barang/Jasa Kena Pajak.....	67
Gambar 4.28	Desain Halaman Form Data Pembeli Kena Pajak.....	68
Gambar 4.29	Desain Halaman Faktur Pajak Setelah Ditambah Data Barang/Jasa....	69
Gambar 4.30	Desain Halaman Login Karyawan.....	70
Gambar 4.31	Desain Halaman Berhasil Dashboard Login Karyawan.....	70
Gambar 4.32	Desain Halaman Tambah Data Pengusaha Kena Pajak	71
Gambar 4.33	Desain Halaman Form Data Pengusaha Kena Pajak.....	71
Gambar 4.34	Desain Halaman Berhasil Tambah Data Pengusaha Kena Pajak.....	72
Gambar 4.35	Desain Halaman Form Tambah Data Pembeli Kena Pajak.....	72
Gambar 4.36	Desain Halaman Form Pengisian Data Pembeli Kena Pajak ...	73
Gambar 4.37	Desain Halaman Berhasil Tambah Data Pembeli Kena Pajak.....	73
Gambar 4.38	Desain Halaman Login Direktur	74
Gambar 4.39	Desain Halaman Berhasil Login Dashboard Direktur.....	74
Gambar 4.40	Desain Halaman Dashboard Direktur Faktur Pajak	75
Gambar 4.41	Desain Halaman Detail Faktur Pada Direktur	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>kamus data</i>	10
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 4.1	Tabel Studi Kelayakan Sistem	30
Tabel 4.2	Desain Tabel admin	48
Tabel 4.3	Desain Tabel barang_kena_jasa_kena_pajak	48
Tabel 4.4	Desain Tabel faktur_pajak	49
Tabel 4.5	Desain Tabel pembeli_kena_pajak	50
Tabel 4.6	Desain Tabel pengusaha_kena_pajak	50
Tabel 4.7	Tabel Pengujian oleh Admin	76
Tabel 4.8	Tabel Pengujian oleh Pengawas	76
Tabel 4.9	Tabel Pengujian oleh Direktur	77