

**APLIKASI SOSIALISASI EKSPOR DAN IMPOR
PADA KANTOR WILAYAH DIREKTORAT JENDERAL
BEA DAN CUKAI SUMATERA BAGIAN TIMUR BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Cherliana

061930800777

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Cherliana
NIM : 061930800777
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Diploma III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Sosialisasi Ekspor dan Impor pada Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Sumatera Bagian Timur Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 1 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 16 Agustus 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Indra Satriadi, ST., M.Kom.
NIP 197211162000031002

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Janganlah kamu (merasa) lemah, dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi (derajatnya), jika kamu beriman”.

(QS. Ali ‘Imran: 139)

“Start now, Start where you are, Start with fear, Start with pain, Start with doubt, Start with hand shaking, Start with voice trembling: but Start and don’t stop, Start where you are, with what you have, Just start”.

Kupersembahkan Kepada:

1. Bundaharaku tercinta Ellen Nurliana dan Bapak ku tersayang Turmin.
2. Kak Yoga Utama, Mbak Evi Andani, Kak M. Fitra Malik Ibrahimy, dan Kak Marini Ayu Pangestika.
3. Dosen-dosen saya yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu saya selama ini.
4. Bapak Indra Satriadi ST., M.Kom. dan Ibu Ienda Meiriska S.kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Laporan Akhir ini.
5. Sobat *close friend* yaitu *followers third account* saya di instagram yang selalu menyemangati saya.
6. Albariq yang selalu membantu.
7. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me all this time.*
8. Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk membuat Aplikasi Sosialisasi Ekspor dan Impor Berbasis *Website* yang dimaksudkan agar memudahkan dalam proses penyampaian informasi ekspor dan impor, mempermudah dalam proses pendaftaran sosialisasi ekspor dan impor, serta Laporan peserta sosialisasi ekspor dan impor. Agar proses tersebut lebih tepat dan akurat maka dibangunlah sebuah Aplikasi Sosialisasi Ekspor dan Impor Berbasis *Website*. Proses yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), *database* MySQL, HTML (*Hypertext Markup Language*), dan CSS (*Cascading Style Sheets*). Aplikasi ini memiliki hak akses dari berbagai tipe *user/* pengguna. Terdapat 3 (tiga) tipe *user/* pengguna yang dapat mengakses aplikasi ini, diantaranya masyarakat, pegawai humas, dan kepala seksi. Sistem ini menghasilkan *output* berupa dokumen berbentuk PDF.

Kata Kunci: Aplikasi, Sosialisasi, Ekspor, Impor, PHP, MySQL, HTML, CSS.

ABSTRACT

The writing of this Final Report aims to create a Website-Based Export and Import Socialization Application which is intended to facilitate the process of submitting export and import information, simplify the registration process for export and import socialization, as well as reports on export and import socialization participants. In order for the process to be more precise and accurate, a Website-Based Import and Export Socialization Application was built. The process used to build this system uses the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language, MySQL database, HTML (Hypertext Markup Language), and CSS (Cascading Style Sheets). This application has access rights of various types of users. There are 3 (three) types of users who can access this application, including the public, public relations employees, and section heads. This system produces output in the form of a PDF document.

Keywords: Application, Socialization, Export, Import, PHP, MySQL, HTML, CSS.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Sosialisasi Ekspor dan Impor pada Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Sumatera Bagian Timur Berbasis *Website*”** sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai dan melimpahkan berkat-Nya kepada penulis;
2. Bundahara, Bapak, dan Kakak-Kakak yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya;
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;

8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., MSI. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Ibu Rika Sadarwati, SE., M.Si. selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
11. Bapak Indra Satriadi ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Ienda Meiriska S.kom., M.kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir;
12. Seluruh Pegawai di Kantor Wilayah Bea dan Cukai Sumatera Bagian Timur;
13. Sobat *close friend* yaitu *followers third account* saya di instagram yang selalu menyemangati saya.
14. Albariq yang telah membantu dari awal kuliah hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin

Palembang, Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	5
1.4.1 Tujuan.....	5
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5 Waktu dan Pelaksanaan Penelitian	5
1.5.1 Waktu Penelitian	5
1.5.2 Lokasi Pengumpulan Data	6
1.6 Metode Penelitian	6
1.6.1 Data Primer	6
1.6.2 Data Sekunder	7

1.7	Sistematika Penulisan	8
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1	Teori Umum.....	10
2.1.1	Pengertian Perangkat Lunak	10
2.1.2	Pengertian Data.....	10
2.1.3	Pengertian Pengolahan Data	10
2.1.4	Pengertian Internet	11
2.1.5	Metode Pengembangan Sistem	11
2.1.6	Studi Kelayakan	12
2.1.7	Kebutuhan Fungsional	13
2.1.8	Kebutuhan Non-Fungsional	13
2.2	Teori Khusus.....	14
2.2.1	Pengertian <i>Flowchart</i>	14
2.2.2	Pengertian Diagram Konteks	16
2.2.3	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
2.2.4	Pengertian <i>Block Chart</i>	18
2.2.5	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
2.2.6	Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	21
2.3	Teori Judul	22
2.3.1	Pengertian Aplikasi	22
2.3.2	Pengertian Sosialisasi.....	22
2.3.3	Pengertian Ekspor	23
2.3.4	Pengertian Impor.....	23
2.3.5	Pengertian Website	23
2.3.6	Pengertian Aplikasi Sosialisasi Ekspor dan Impor Berbasis <i>Website</i>	24
2.4	Teori Program	24
2.4.1	Pengertian <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) ...	24
2.4.2	Pengertian <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	25
2.4.3	Pengertian JavaScript.....	26

2.4.4	Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	26
2.4.5	Pengertian XAMPP.....	27
2.4.6	Pengertian Php MyAdmin.....	27
2.4.7	Pengertian MySQL	28
2.4.8	Pengertian Sublime Text.....	29

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Sumatera Bagian Timur	30
3.2	Visi dan Misi Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Sumatera Bagian Timur	31
3.2.1	Visi	31
3.2.2	Misi	31
3.3	Struktur Organisasi	31
3.4	Pembagian Tugas dan Fungsi	33
3.4.1	Bagian Umum	33
3.4.2	Bidang Kepabeanan dan Cukai.....	33
3.4.3	Bidang Fasilitas Kepabeanan dan Cukai.....	35
3.4.4	Bidang Penindakan dan Penyidikan.....	35
3.4.5	Bidang Kepatuhan Internal	36
3.5	Sistem yang Sedang Berjalan	38
3.5.1	Proses Pengelolaan Sosialisasi Ekspor dan Impor....	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN39

4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	39
4.1.1	Penyelidikan Awal	39
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	39
4.1.3	Studi Kelayakan	40
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	42
4.1.4.1	Tempat.....	42
4.1.4.2	Waktu	42

4.1.5	Alat dan Bahan.....	42
4.1.5.1	Alat.....	42
4.1.5.2	Bahan.....	43
4.1.6	Kebutuhan Fungsional	43
4.1.7	Kebutuhan Non-Fungsional	44
4.2	Rancangan Desain Sistem.....	45
4.2.1	<i>Flowchart</i> (Diagram Alir).....	45
4.2.1.1	<i>Flowchart</i> Kepala Seksi	46
4.2.1.2	<i>Flowchart</i> Pegawai Humas	47
4.2.1.3	<i>Flowchart</i> Masyarakat	49
4.2.2	Diagram Konteks	50
4.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	51
4.2.4	<i>Block Chart</i>	53
4.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	55
4.2.6	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	55
4.2.7	Desain Tabel <i>Database</i>	57
4.3	Implementasi Sistem (<i>Implementation System</i>).....	60
4.3.1	Desain Sistem.....	60
4.3.1.1	Desain Halaman <i>Login</i>	61
4.3.1.2	Desain Halaman Kepala Seksi	61
4.3.1.2.1	Desain Halaman Dashboard	61
4.3.1.2.2	Desain Halaman Pengguna.....	62
4.3.1.2.3	Desain Halaman Laporan	63
4.3.1.2.4	Desain Halaman Cetak	63
4.3.1.3	Desain Halaman Pegawai Humas	64
4.3.1.3.1	Desain Halaman Dashboard	64
4.3.1.3.2	Desain Halaman Jadwal Sosialisasi	65
4.3.1.3.3	Desain Halaman Info Sosialisasi ..	65
4.3.1.3.3.1	Desain Halaman Info Sosialisasi Poster.....	66

4.3.1.3.3.2	Desain Halaman Info	
	Sosialisasi Video	67
4.3.1.3.4	Desain Halaman Data	
	Pendaftaran.....	67
4.3.1.4	Desain Halaman Masyarakat	68
4.3.1.4.1	Desain Halaman Beranda	68
4.3.1.4.2	Desain Halaman Profil.....	69
4.3.1.4.3	Desain Halaman Info Sosialisasi ..	69
4.3.1.4.4	Desain Halaman Jadwal	
	Sosialisasi	70
4.3.1.4.5	Desain Halaman Pendaftaran.....	70
4.3.2	Hasil Tampilan Aplikasi	70
4.3.2.1	Tampilan Halaman Login	71
4.3.2.2	Tampilan Halaman Kepala Seksi	71
4.3.2.2.1	Tampilan Halaman Dashboard	72
4.3.2.2.2	Tampilan Halaman Pengguna.....	72
4.3.2.2.3	Tampilan Halaman Laporan	
	Sosialisasi	73
4.3.2.2.4	Tampilan Halaman Cetak	73
4.3.2.3	Tampilan Halaman Pegawai Humas	74
4.3.2.3.1	Tampilan Halaman Dashboard	74
4.3.2.3.2	Tampilan Halaman Jadwal	
	Sosialisasi	75
4.3.2.3.3	Tampilan Halaman Info	
	Sosialisasi	75
4.3.2.3.3.1	Tampilan Halaman Info	
	Sosialisasi Poster	76
4.3.2.3.3.2	Tampilan Halaman Info	
	Sosialisasi Video	77
4.3.2.3.4	Tampilan Halaman Data	
	Pendaftaran	78

4.3.2.4	Tampilan Halaman Masyarakat	79
4.3.2.4.1	Tampilan Halaman Beranda	79
4.3.2.4.2	Tampilan Halaman Profil	83
4.3.2.4.3	Tampilan Halaman Info Sosialisasi	85
4.3.2.4.4	Tampilan Halaman Jadwal Sosialisasi	86
4.3.2.4.5	Tampilan Halaman Pendaftaran ...	87
4.4	Pengujian Sistem	87
4.4.1.	Tahap Pengujian Kepala Seksi	88
4.4.2.	Tahap Pengujian Pegawai Humas	88
4.4.3.	Tahap Pengujian Masyarakat	89
4.5	Pemeliharaan Sistem.....	89
4.6	Pembahasan	89
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	91
	DAFTAR PUSTAKA	92
	LISTING PROGRAM	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol pada Diagram Alir (<i>Flowchart</i>).....	14
Tabel 2.2	Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	17
Tabel 2.3	Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	18
Tabel 2.4	Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Tabel 2.5	Simbol-simbol pada Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	21
Tabel 4.1	Studi Kelayakan Aplikasi.....	41
Tabel 4.2	Data Pengguna.....	57
Tabel 4.3	Jadwal Sosialisasi	58
Tabel 4.4	Info Sosialisasi	58
Tabel 4.5	Pendaftaran.....	59
Tabel 4.6	Tabel Pengujian oleh Kepala Seksi.....	88
Tabel 4.7	Tabel Pengujian oleh Pegawai Humas	88
Tabel 4.8	Tabel Pengujian oleh Masyarakat	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	24
Gambar 2.2	Logo <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	25
Gambar 2.3	Logo JavaScript	26
Gambar 2.4	Logo <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	26
Gambar 2.5	Logo XAMPP	27
Gambar 2.6	Logo Php MyAdmin.....	27
Gambar 2.7	Logo MySQL.....	28
Gambar 2.8	Logo Sublime Text	29
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Kantor Wilayah Direktorat Jenderal dan Cukai Sumatera Bagian Timur	32
Gambar 3.2	Proses Pengelolaan Sosialisasi Ekspor dan Impor	38
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Kepala Seksi	46
Gambar 4.2	<i>Flowchart</i> Pegawai Humas.....	47
Gambar 4.3	<i>Flowchart</i> Masyarakat.....	49
Gambar 4.4	Diagram Konteks.....	50
Gambar 4.5	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	51
Gambar 4.6	<i>Block Chart</i>	53
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	55
Gambar 4.8	Desain Halaman Login	61
Gambar 4.9	Desain Halaman Dashboard	61
Gambar 4.10	Desain Halaman Pengguna.....	62
Gambar 4.11	Desain Halaman Laporan	63
Gambar 4.12	Desain Halaman Cetak	63
Gambar 4.13	Desain Halaman Dashboard	64
Gambar 4.14	Desain Halaman Jadwal Sosialisasi.....	65
Gambar 4.15	Desain Halaman Info Sosialisasi	65
Gambar 4.16	Desain Halaman Info Sosialisasi Poster	66
Gambar 4.17	Desain Halaman Info Sosialisasi Video	67
Gambar 4.18	Desain Halaman Data Pendaftaran	67

Gambar 4.19 Desain Halaman Beranda	68
Gambar 4.20 Desain Halaman Profil	69
Gambar 4.21 Desain Halaman Info Sosialisasi	69
Gambar 4.22 Desain Halaman Jadwal Sosialisasi.....	70
Gambar 4.23 Desain Halaman Pendaftaran	70
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login.....	71
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Dashboard	72
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Pengguna.....	72
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Laporan Sosialisasi	73
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Cetak	74
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Dashboard	74
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Jadwal Sosialisasi	75
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Info Sosialisasi.....	75
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Info Sosialisasi Poster.....	76
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Info Sosialisasi Video	77
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Pendaftaran.....	78
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Beranda	79
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Profil	83
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Info Sosialisasi.....	85
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Jadwal Sosialisasi	86
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Pendaftaran	87