

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PERHITUNGAN PAJAK REKLAME BERBASIS WEB (STUDI
KASUS : BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAERAH KOTA
PALEMBANG)**



**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang**

Disusun Oleh :

Arline Antasya

061930701609

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2022

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
APLIKASI PERHITUNGAN PAJAK REKLAME BERBASIS WEB (STUDI
KASUS : BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAERAH KOTA
PALEMBANG)



Oleh :
Arline Antasya
061930701609

Menyetujui,

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

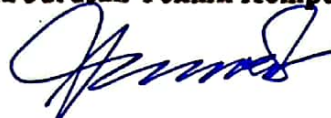
Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I

NIP. 198012222015042001

Ali Firdaus, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19701011200121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer



Azwardi, S.T., M.T

NIP. 197005232005011004

**APLIKASI PERHITUNGAN PAJAK REKLAME BERBASIS WEB (STUDI
KASUS : BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAERAH KOTA
PALEMBANG)**



**Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang
Laporan Akhir pada Jum'at, 29 Juli 2022**

Ketua Dewan Penguji

Azwardi, S.T.,M.T
NIP.197005232005011004

Tanda Tangan

.....

Anggota Dewan Penguji

Ir.A.Bahri Joni M.,M.Kom
NIP. 196007101991031001

.....

Indarto, ST.,M.Cs
NIP. 197307062005011003

.....

Ali Firdaus, S.Kom.,M.Kom
NIP.197010112001121001

.....

Ica Admirani, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197903282005012001

.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T.,M.T
NIP.197005232005011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arline Antasya
NIM : 061930701609
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Perhitungan Pajak Reklame
Berbasis Web (Studi Kasus : Badan
Pengelolaan Pajak Daerah Kota
Palembang)

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini dikemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 16 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,

Arline Antasya

NIM 061930701609

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Perhitungan Pajak Reklame Berbasis Webs (Studi Kasus : Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang)**” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Adapun maksud dibuatnya Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penyusunannya penulis mendapat banyak bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, atas selesainya Laporan Akhir ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa dan restu serta dukungan yang sangat besar bagi penulis.
3. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Ali Firdaus, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknik Komputer khususnya kelas CE angkatan 2019 yang sudah banyak mendukung dalam menyelesaikan Laporan Akhir..

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

ABSTRAK

**APLIKASI PERHITUNGAN PAJAK REKLAME BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAERAH KOTA
PALEMBANG)
(2022 : XVI + 67 Halaman + 61 Gambar + 11 Tabel + 7 Lampiran)**

Arline Antasya

061930701609

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Sektor perpajakan memegang peranan penting sebagai sumber penerimaan utama negara, baik itu penerimaan oleh pemerintah pusat maupun pemerintah daerah. Salah satu pajak yang menjadi potensi sumber pendapatan negara kita yaitu pajak reklame yang masuk dalam kategori pajak daerah. Pada Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang, sistem perhitungan dan pendaftaran pajak reklame dilakukan langsung di Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang. Aplikasi perhitungan pajak reklame sangat dibutuhkan untuk wajib pajak yang ingin menghitung sendiri jumlah tarif pajak reklame. Aplikasi perhitungan pajak reklame yang dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Hasil dari aplikasi ini adalah menampilkan jumlah tarif pajak reklame.

Kata Kunci : Badan Pengelolaan Pajak Daerah, aplikasi perhitungan, tarif pajak reklame.

ABSTRACT

**THE APPLICATION OF WEB-BASED ADVERTISING TAX
CALCULATION (STUDY CASE IN BADAN PENGELOLAAN PAJAK
DAERAH KOTA PALEMBANG)
(2022 : XVI + 67 Pages + 61 Images + 11 Tables + 7 Appendix)**

Arline Antasya

061930701609

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

The taxation sector plays an important role as the main source of state revenue, both central and local government revenues. One of the taxes that is a potential source of our state's income is the advertisement tax which is included in the partial tax category. At Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang, the advertising tax calculation and registration system is carried out directly at the Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang. The advertisement tax calculation application is needed for taxpayers who want to calculate their own advertising tax rates. The advertisement tax calculation application that is built is web-based using the PHP programming language and the system design uses use case diagrams, class diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams. The result of this application is to display the number of advertisement tax rates.

Keywords : *Badan Pengelolaan Pajak Daerah, calculation application, advertisement tax rate.*

MOTTO

" Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya"

(QS. Surat Al Baqarah : 286)

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(QS. Ar-Ra'd : 11)

Laporan Akhir Ini Aku Persembahkan Kepada :

1. Allah SWT atas semua Keridhoan-Nya dan izin-Nya sehingga Saya mampu menyelesaikan laporan akhir Saya di jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu dan Ayah tercinta sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tidak terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tidak mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dalam kata persembahan.
3. Adik-adikku dan keluargaku terimakasih doa dan dukungannya.
4. Teman tersayang dan terbaik Khairunnisa terima kasih atas segalanya.
5. Dwi Ananda Putri dan Adinda Cantika my support system terima kasih atas segala dukungannya.
6. Sahabat dan teman seperjuangan 6CE.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
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.....	2
1.4.2 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Aplikasi.....	7
2.3 Pajak	8
2.4 Pengertian Reklame.....	8
2.5 Pengertian Pajak Reklame	8
3.5.1 Subjek dan Objek Pajak Reklame	8
3.5.2 Perhitungan Nilai Sewa Reklame.....	9
2.6 <i>Website</i>	13

2.7 <i>Framework CodeIgniter</i>	13
2.8 <i>Database</i>	14
2.9 <i>XAMPP</i>	15
2.10 <i>MySQL</i>	15
2.11 <i>PhpMyAdmin</i>	16
2.12 <i>Visual Studio Code</i>	16
2.13 <i>HTML</i>	17
2.14 <i>PHP</i>	17
2.15 <i>Java Script</i>	17
2.16 <i>JQuery</i>	17
2.17 <i>CSS</i>	17
2.18 <i>BootStrap</i>	18
2.19 <i>Use Case Diagram</i>	18
2.20 <i>Activity Diagram</i>	20
2.21 <i>Class Diagram</i>	21
2.22 <i>Sequance Diagram</i>	23

BAB III RANCANG BANGUN

3.1 <i>Metode Pengembangan</i>	26
3.2 <i>Analysis</i>	26
3.3 <i>Design</i>	27
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	27
3.3.2 <i>Class Diagram</i>	30
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	32
3.3.3.1 <i>Activity Diagram Login</i>	31
3.3.3.2 <i>Activity Diagram Registrasi</i>	31
3.3.3.3 <i>Activity Diagram Profil User</i>	32
3.3.3.4 <i>Activity Diagram Data Pengajuan User</i>	32
3.3.3.5 <i>Activity Diagram Data Pengajuan Staff</i>	33
3.3.3.6 <i>Activity Diagram Data Pengambilan SKPD</i> ...	34
3.3.3.7 <i>Activity Diagram Profil Staff</i>	35

3.3.3.8	<i>Activity Diagram</i> Data Staff	36
3.3.3.9	<i>Activity Diagram</i> Data Pengajuan Admin	37
3.3.3.10	<i>Activity Diagram</i> Data Pengambilan SKPD .	37
3.3.3.11	<i>Activity Diagram</i> Profil Admin.....	38
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	38
3.3.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Login	38
3.3.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Pengajuan	39
3.3.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Data Pengambilan SKPD.	39
3.3.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Logout	40
3.3.5	Perancangan <i>Interface</i>	40
3.3.5.1	Halaman Awal.....	40
3.3.5.2	Halaman Tentang Kami	41
3.3.5.3	Halaman <i>Login</i>	41
3.3.5.4	Halaman Beranda <i>User</i>	42
3.3.5.5	Halaman Pengajuan <i>User</i>	42
3.3.5.6	Halaman Profil <i>User</i>	43
3.3.5.7	Halaman Beranda Staff	43
3.3.5.8	Halaman Pengajuan Staff	44
3.3.5.9	Halaman Pengambilan SKPD	44
3.3.5.10	Halaman Profil Staff	45
3.3.5.11	Halaman Beranda Admin	45
3.3.5.12	Halaman Data Staff.....	46
3.3.5.13	Halaman Data Pengajuan (Admin).....	46
3.3.5.14	Halaman Data Pengambilan SKPD	47
3.4	<i>Coding</i>	47
3.5	<i>Testing</i>	47
3.6	<i>Maintenance</i>	50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Tampilan <i>Interface</i>	51
4.1.1	Halaman Awal.....	51

4.1.2	Halaman Tentang Kami.....	51
4.1.3	Halaman <i>Login</i>	52
4.1.4	Halaman <i>User</i>	52
4.1.4.1	Halaman Register	52
4.1.4.2	Halaman Profil <i>User</i>	53
4.1.4.3	Halaman Beranda <i>User</i>	53
4.1.4.4	Halaman Pengajuan Saya	54
4.1.4.5	Halaman Pengajuan <i>User</i>	54
4.1.4.6	Halaman <i>Download</i> Surat Pernyataan.....	55
4.1.4.7	Halaman Cetak SSPD.....	56
4.1.5	Halaman Staff.....	57
4.1.5.1	Halaman Beranda Staff	57
4.1.5.2	Halaman Data Pengajuan (Staff)	57
4.1.5.3	Halaman Pengambilan SKPD (Staff).....	58
4.1.5.4	Halaman <i>Form</i> Pengambilan SKPD (Staff).....	58
4.1.5.5	Halaman Cetak Laporan Data Pengajuan (Staff).....	59
4.1.5.6	Halaman Cetak Laporan Data SKPD (Staff)	59
4.1.5.7	Halaman Profil Staff	59
4.1.6	Halaman Admin.....	60
4.1.5.1	Halaman Beranda Admin	60
4.1.5.2	Halaman Data Staff	60
4.1.5.3	Halaman Data Pengajuan (Admin)	61
4.1.5.4	Halaman Data Pengambilan SKPD (Admin)	61
4.1.5.5	Halaman Cetak Laporan Data Pengajuan	62
4.1.5.6	Halaman Cetak Laporan Data SKPD	62
4.1.5.7	Halaman Profil Admin	62
4.2	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Aplikasi	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan.....	66
5.2.	Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur MVC.....	14
Gambar 2.2 XAMPP.....	15
Gambar 2.3 MySQL.....	15
Gambar 2.4 PhpMyAdmin.....	16
Gambar 2.5 Visual Studio Code	16
Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	26
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	27
Gambar 3.3 Class Diagram.....	30
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	31
Gambar 3.5 Activity Diagram Registrasi	31
Gambar 3.6 Activity Diagram Profil User	32
Gambar 3.7 Activity Diagram Pengajuan User.....	32
Gambar 3.8 Activity Diagram Data Pengajuan Staff	33
Gambar 3.9 Activity Diagram Data Pengambilan SKPD	34
Gambar 3.10 Activity Diagram Profil Staff	35
Gambar 3.11 Activity Diagram Data Staff	36
Gambar 3.12 Activity Diagram Data Pengajuan Admin	37
Gambar 3.13 Activity Diagram Data Pengambilan SKPD Admin	37
Gambar 3.14 Activity Diagram Profil Admin	38
Gambar 3.15 Sequence Diagram Login	38
Gambar 3.16 Sequence Diagram Pengajuan	39
Gambar 3.17 Sequence Diagram Data Pengambilan SKPD	39
Gambar 3.18 Sequence Diagram Logout	40
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Awal	40
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Tentang Kami	41
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Login	41
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Beranda User	42
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pengajuan User	42
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Profil User	43
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Beranda Staff	43

Gambar 3.26	Rancangan Halaman Pengajuan Staff	44
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Pengambilan SKPD	44
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Profil Staff	45
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Beranda Admin	45
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Data Staff	46
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Data Pengajuan Pada Admin	46
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Data Pengambilan SKPD	47
Gambar 4.1	Rancangan Halaman Awal	51
Gambar 4.2	Rancangan Halaman Halaman Tentang Kami	51
Gambar 4.3	Rancangan Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 4.4	Rancangan Halaman Registrasi	52
Gambar 4.5	Rancangan Halaman Profil <i>User</i>	53
Gambar 4.6	Rancangan Halaman Berand <i>User</i>	53
Gambar 4.7	Rancangan Halaman Pengajuan Saya	54
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Pengajuan <i>User</i>	54
Gambar 4.9	Rancangan Halaman <i>Download</i> Surat Pernyataan	55
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Cetak SSPD	56
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Beranda Staff	57
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Pengajuan Data (Staff)	57
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Pengambilan SKPD (Staff)	58
Gambar 4.14	Rancangan Halaman <i>Form</i> Pengambilan SKPD (Staff)	58
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Cetak Laporan Data Pengajuan (Staff) .	59
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Cetak Laporan Data Pengambilan SKPD ..	59
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Profil Staff	59
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Beranda Admin	60
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Data Staff	60
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Data Pengajuan (Admin)	61
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Data Pengambilan SKPD (Admin)	61
Gambar 4.22	Rancangan Halaman Cetak Laporan Data Pengajuan.....	62
Gambar 4.23	Rancangan Halaman Cetak Laporan Data SKPD... ..	62
Gambar 4.24	Rancangan Halaman Profil Admin	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang	6
Tabel 2.2	Tarif Pajak Reklame	10
Tabel 2.3	Simbol Diagram <i>Use Case</i>	18
Tabel 2.4	Simbol <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 2.5	Simbol <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2.6	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 3.1	Deskripsi Tugas Admin	28
Tabel 3.2	Deskripsi Tugas <i>User</i>	28
Tabel 3.3	Deskripsi Tugas Staff	29
Tabel 3.4	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	48
Tabel 4.1	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Aplikasi	63