

**APLIKASI PENGAJUAN ANGGARAN BIAYA PERJALANAN
DINAS PADA PT ENVIRO JAYA GLOBAL
BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

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

OLEH

**RAHMAWATI
061830800572**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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 : Rahmawati
NIM : 061830800572
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Anggaran Biaya Perjalanan Dinas Pada
PT Enviro Jaya Global Berbasis *Website*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 26 Juli 2021
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Rika Sadariawati, SE., M.Si.
NIP. 197302232002122001

Pembimbing II,

Desi Aprivanty, SE., M.Si.
NIP. 197411232008012008

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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



ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat sebuah Aplikasi Pengajuan Anggaran Biaya Perjalanan Dinas pada PT Enviro Jaya Global Berbasis *Website*, yang mana aplikasi ini bertujuan untuk memberi kemudahan kepada Pegawai yang ingin mengajukan anggaran biaya perjalanan dinas. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Aplikasi ini memiliki Empat pengguna yaitu admin, pegawai, pimpinan dan keuangan. Admin dapat mengelola pengguna, data surat tugas, dan dapat melihat data pengajuan anggaran,. Keluaran dari aplikasi ini adalah laporan Data pengajuan dan laporan data anggaran biaya perbulan yang dikeluarkan oleh perusahaan yang dapat di lihat dan di cetak oleh keuangan dan pimpinan.

Kata Kunci : Aplikasi, PT, Anggaran, *Website*, PHP, MySQL

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create an Application for Submitting a Business Travel Budget at PT Enviro Jaya Global Based on a Website, which this application aims to provide convenience to employees who want to submit a budget for official travel expenses. This application is built using the PHP programming language and MySQL database. This application has four users, namely admin, employees, leadership and finance. Admin can manage users, assignment letter data, and can view budget submission data. The output of this application is a data submission report and a monthly cost budget data report issued by the company which can be viewed and printed by finance and leadership.

Keywords: Application, PT, Budget, Website, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wr.wb

Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengajuan Anggaran Biaya Perjalanan Dinas pada PT Enviro Jaya Global Berbasis *Website*” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III 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. Orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya.
2. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Nelly Masnila, SE., Msi.Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Kepala Program Studi D IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.K. selaku Sekretaris Jurusan

Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

10. Ibu selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
11. Ibu selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
12. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
13. Pihak PT Enviro Jaya Global.
14. Teman-teman Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas FIREEEE.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1. Tujuan	4
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2.1. Data Primer	5
1.5.2.2. Data Sekunder	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Teori Umum.....	8
2.1.1. Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.2. Pengertian Komputer	8
2.2. Teori Judul	9
2.3.1. Pengertian Aplikasi	9

2.3.2.	Pengertian Pengajuan	9
2.3.3.	Pengertian Anggaran	9
2.3.4.	Pengertian Biaya	10
2.3.5.	Pengertian Perjalanan Dinas	10
2.3.6.	Pengertian <i>Website</i>	11
2.3.	Teori Khusus	11
2.3.1.	Metode Pengembangan Sistem	11
2.3.2.	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	13
2.3.3.	Pengertian <i>Blockchart</i>	14
2.3.4.	Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.3.5.	Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	19
2.3.5.	Pengertian Kamus Data	20
2.4.	Teori Program	21
2.4.1.	Pengertian Basis Data	21
2.4.2.	Pengertian MySQL	21
2.4.3.	Pengertian Xampp	22
2.4.4.	Pengertian PHP	22
2.4.5.	Pengertian HTML	23
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	24
3.1.	Sejarah PT Enviro Jaya Global	24
3.2.	Visi dan Misi PT Enviro Jaya Global	24
3.2.1.	Visi	24
3.2.2.	Misi	25
3.3.	Logo PT Enviro Jaya Global	25
3.4.	Struktur Organisasi PT Enviro Jaya Global	26
3.5.	Pembagian Tugas	28
3.5.1.	Direktur	28
3.5.2.	Wakil Direktur	28
3.5.3.	Bagian Administrasi dan Keuangan	29
3.5.4.	Bagian Umum	29
3.6.	Sistem Yang Sedang Berjalan	30

3.7. Sistem Usulan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
4.1.1. Penyelidikan Awal	31
4.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	31
4.1.3. Studi Kelayakan	32
4.1.4. Tempat dan Waktu Penelitian	33
4.1.5. Alat dan Bahan.....	33
4.1.5.1. Alat.....	33
4.1.5.2. Bahan	34
4.1.6. Kebutuhan Fungsional	34
4.1.7. Kebutuhan Non-Fungsional	35
4.2. Desain Sistem	36
4.2.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	36
4.2.1.1. Diagram Konteks	36
4.2.1.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	38
4.2.2. <i>Blockchart</i>	41
4.2.3. <i>Flowchart</i>	42
4.2.3.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	42
4.2.3.2 <i>Flowchart</i> Pelanggan	43
4.2.3.3 <i>Flowchart</i> Owner	44
4.2.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	45
4.2.5. Kamus Data	45
4.2.6. Desain Tabel	48
4.2.7. Desain Sistem Terperinci	52
4.2.7.1. Desain Halaman Login.....	52
4.2.7.2. Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin	52
4.2.7.3. Desain Halaman Data Daftar Pengguna.....	53
4.2.7.4. Desain Halaman Tambah Data Daftar Pengguna ...	54
4.2.7.5. Desain Halaman Edit Data Daftar Pengguna.....	55
4.2.7.6. Desain Halaman Data Surat Tugas	55

4.2.7.7.	Desain Halaman Tambah Data Surat Tugas	56
4.2.7.8.	Desain Halaman Edit Data Surat Tugas.....	57
4.2.7.9.	Desain Halaman Data Pengajuan Anggaran	57
4.2.7.10.	Desain Halaman Edit Data Pengajuan Anggaran ..	58
4.2.7.11.	Desain Halaman Dashboard Pegawai	58
4.2.7.12.	Desain Halaman Data Surat Tugas Pegawai.....	59
4.2.7.13.	Desain Halaman Pengajuan Anggaran Pegawai	60
4.2.7.14.	Desain Halaman Edit Pengajuan Anggaran	61
4.2.7.15.	Desain Halaman Dashboard Pimpinan	61
4.2.7.16.	Desain Halaman Laporan Anggaran Biaya.....	61
4.2.7.17.	Desain Halaman Pengajuan Anggaran.....	61
4.2.7.18.	Desain Halaman Edit Pengajuan Anggaran.....	61
4.2.7.19.	Desain Halaman Dashboard Keuangan.....	61
4.2.7.20.	Desain Halaman Pengajuan Anggaran Keuangan .	61
4.2.7.21.	Desain Halaman Laporan Anggaran Biaya.....	61
4.2.8.	Hasil Tampilan Sistem	62
4.2.8.1.	Tampilan Halaman Login	62
4.2.8.2.	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	62
4.2.8.3.	Tampilan Halaman Data Daftar Pengguna	63
4.2.8.4.	Tampilan Halaman Tambah Data Daftar Pengguna.....	64
4.2.8.5.	Tampilan Halaman Edit Data Daftar Pengguna.....	64
4.2.8.6.	Tampilan Halaman Data Surat Tugas	65
4.2.8.7.	Tampilan Halaman Tambah Data Surat Tugas.....	65
4.2.8.8.	Tampilan Halaman Edit Data Surat Tugas	66
4.2.8.9.	Tampilan Halaman Data Pengajuan Anggaran.....	66
4.2.8.10.	Tampilan Halaman Edit Data Pengajuan Anggaran.....	67

4.2.8.11. Tampilan Halaman Dashboard Pegawai	68
4.2.8.12. Tampilan Halaman Data Surat Tugas Pegawai.....	68
4.2.8.13. Tampilan Halaman Pengajuan Anggaran Pegawai	69
4.2.8.14. Tampilan Halaman Edit Pengajuan Anggaran Pegawai	69
4.2.8.15. Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan	70
4.2.8.16. Tampilan Halaman Laporan Anggaran Biaya Perjalanan Dinas	70
4.2.8.17. Tampilan Halaman Pengajuan Anggaran	69
4.2.8.18. Tampilan Halaman Edit Pengajuan Anggaran.....	69
4.2.8.19. Tampilan Halaman Dashboard Keuangan	69
4.2.8.20. Tampilan Halaman Pengajuan Anggaran Keuangan	69
4.2.8.21. Tampilan Halaman Laporan Anggaran Biaya Perjalanan Dinas	69
4.3. <i>Blackbox Testing</i>	71
4.4. Pemeliharaan Sistem	73
4.5. Pembahasan	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1. Kesimpulan	86
5.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	