



**APLIKASI PENGAJUAN BIAYA TRANSPORTASI DI PT PENERBIT
ERLANGGA CABANG PALEMBANG**

M. FADHIL LUTHFI

161450053

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar ahli madya Pada
Program Studi Manajemen Informatika**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITS BINA DARMA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENGAJUAN BIAYA TRANSPORTASI DI PT
PENERBIT ERLANGGA CABANG PALEMBANG**

M. FADHIL LUTHFI

161450053

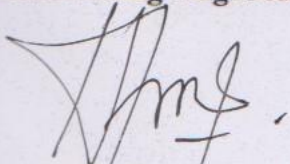
**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar ahli madya Pada
Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, September 2019

Fakultas Vokasi Diploma III

Univeritas Bina Darma

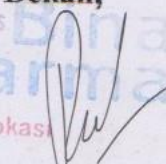
Pembimbing Tugas Akhir,



Imam Solikin, M.Kom

Dekan,

Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi



Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENGAJUAN BIAYA TRANSPORTASI DI PT
PENERBIT ERLANGGA CABANG PALEMBANG**

M. FADHIL LUTHFI

161450053

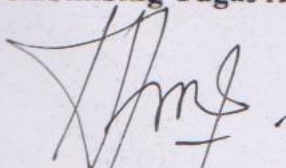
**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar ahli madya Pada
Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, September 2019

Fakultas Vokasi Diploma III

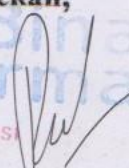
Univeritas Bina Darma

Pembimbing Tugas Akhir,


Imam Solikin, M.Kom

Dekan,

Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi


Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Fadhil Luthfi

NIM : 161450053

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain;
2. Tugas akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim pembimbing
3. di dalam Tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulisan dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarsm check* serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Palembang, 11 September 2019



yang membuat pernyataan,

M. Fadhil Luthfi

NIM : 161450053

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- ❖ **Semua orang menginginkan akhir yang bahagia tetapi tidak selalu seperti itu. Maka dari itu teruslah berjuang sampai akhir itu menjadi bahagia.**

Kupersembahkan kepada :

- ❖ **Allah SWT,**
- ❖ **Orangtua yang selalu memberikan semangat dan mendo'akan aku,**
- ❖ **Pembimbingku yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini,**
- ❖ **Keluarga besar dan teman-teman ku yang selalu mendukungu,**
- ❖ **Semua dosen yang pernah mengajariku,**
- ❖ **Serta teman-teman satu almamater.**

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Aplikasi Pengajuan Biaya Transportasi di PT Penerbit Erlangga cabang Palembang” Aktivitas pemasaran dan mengantar pesanan buku yang dilakukan salesman sangat berkesinambungan dengan alat transportasi dan biaya, proses pengajuan biaya transportasi di PT Penerbit Erlangga cabang Palembang masih terbilang manual yaitu pemohon mengambil formulir pengajuan biaya transportasi yang ada di pos satpam dan mengisi serta menghitung manual biaya perjalanan mereka, setelah itu pemohon meminta persetujuan dari kepala bagian dan memberikan surat tersebut ke admin untuk mendapatkan uang biaya perjalanan. Maka dibangunlah suatu aplikasi yang dapat memudahkan pemohon supaya tidak lagi repot mengambil formulir serta mengisi dan menghitung secara manual biaya transportasi mereka yang berjudul “Aplikasi pengajuan biaya Transportasi pada PT Penerbit Erlangga cabang Palembang” yang diharapkan dapat bermanfaat bagi PT Penerbit Erlangga cabang Palembang.

Kata Kunci :Aplikasi Transportasi, Pengajuan Biaya.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil 'alamin penulis ucapkan dan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“APLIKASI PENGAJUAN BIAYA TRANSPORTASI DI PT PENERBIT ERLANGGA CABANG PALEMBANG”** sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III program studi Manajemen Informatika, fakultas Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang, provinsi Sumatera Selatan

Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini baik bantuan secara materil, spiritual maupun informasi. Selain itu terima kasih juga kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan, membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.

3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Imam Solikin, S.Kom. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.
6. Seluruh Pegawai Kantor UPTD Balai Tekkom Pendidikan .
7. Ayahanda tercinta dan juga Ibunda yang saya sayangi, saudara-saudari tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan baik moril maupun materil.
8. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, September 2019

M. Fadhil Luthfi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Lokasi Penelitian	3
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.3 Metode Watterfall	5

1.7 Sistematika Penulisan	6
---------------------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum	8
2.1.1 Sejarah Singkat.....	8
2.1.2 Visi PT Penerbit Erlangga Cabang Palembang.....	8
2.1.3 Misi PT Penerbit Erlangga Cabang Palembang	9
2.1.4 Struktur Organisasi.....	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Aplikasi	10
2.2.2 Pengertian <i>Webside</i>	10
2.2.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	11
2.2.4 <i>Database</i>	11
2.2.5 XAMPP	12
2.2.6 <i>MySQL</i>	13
2.2.7 <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	13
2.2.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.3 Penelitian Terkait.....	20

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem Berjalan.....	22
3.1.1 Permasalahan Sistem yang Berjalan	22
3.1.2 Solusi yang disarankan.....	22

3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	23
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	23
3.2	Perancangan Sistem	23
3.2.1	Diagram <i>Use Case</i>	24
3.2.2	Diagram <i>Activity</i>	29
3.2.2.1	Diagram <i>Activity Login</i>	29
3.2.2.2	Diagram <i>Activity Olah Hak Akses</i>	32
3.2.2.3	Diagram <i>Activity Input Periode Tanggal</i>	33
3.2.2.4	Diagram <i>Activity Input Data Transportasi</i>	34
3.2.2.4.1	Diagram <i>Activity Sales Input Data Transportasi</i>	34
3.2.2.4.2	Diagram <i>Activity Satpam Input Data Transportasi</i>	35
3.2.2.5	Diagram <i>Activity Konfirmasi Data Pengajuan Transportasi</i> ...	35
3.2.2.6	Diagram <i>Activity Lihat Data Pengajuan Sudah Konfirmasi</i> ...	36
3.2.2.7	Diagram <i>Activity Cetak Data Pengajuan Biaya Transportasi</i> .	37
3.2.2.8	Diagram <i>Activity Logout</i>	38
3.2.3	<i>Class Diagram</i>	40
3.2.3.1	Tabel Admin.....	41
3.2.3.2	Tabel Periode.....	42
3.2.3.3	Tabel Sales	42
3.2.3.4	Tabel Transportasi.....	42
3.3	Rancangan Tampilan Web.....	43
3.3.1	Rancangan Halaman Utama	43
3.3.2	Rancangan Halaman Admin	44

3.3.3 Rancangan Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Motor Tahap Konfirmasi.....	44
3.3.4 Rancangan Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Motor Siap Cetak	45
3.3.5 Rancangan Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Mobil Tahap Konfirmasi.....	45
3.3.6 Rancangan Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Mobil Siap Cetak	46
3.3.7 Rancangan Halaman Data Admin	46
3.3.8 Rancangan Halaman Data Sales	47
3.3.9 Rancangan Halaman Satpam	48
3.3.10 Rancangan Halaman Sales.....	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	50
4.2 Pembahasan	50
4.2.1 Halaman <i>Login</i>	50
4.2.2 Halaman Admin	51
4.2.3 Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Motor Tahap Konfirmasi	52
4.2.4 Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Motor Siap Cetak	53

4.2.5 Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Mobil Tahap Konfirmasi	54
4.2.6 Halaman Admin Data Pengajuan Biaya Transportasi Mobil Siap Cetak	55
4.2.7 Halaman Data Admin.....	55
4.2.8 Halaman Data Sales	56
4.2.9 Halaman Satpam	58
4.2.10 Halaman Sales.....	59
4.3 Testing Aplikasi.....	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Diagram Model Waterfall	6
2.1 Struktur Organisasi PT Penerbit Erlangga Cabang Palembang	9
3.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
3.2 Diagram <i>Activity</i> Login Admin	30
3.3 Diagram <i>Activity</i> Login Sales	31
3.4 Diagram <i>Activity</i> Login Satpam	31
3.5 Diagram <i>Activity</i> Menginput Hak Akses Admin dan Sales	32
3.6 Diagram <i>Activity</i> Input Periode Tanggal	33
3.7 Diagram <i>Activity</i> Sales Menginput Data Transfortasi	34
3.8 Diagram <i>Activity</i> Satpam Menginput Data Transfortasi	35
3.9 Diagram <i>Activity</i> Konfirmasi Data Pengajuan Biaya Transportasi ..	36
3.10 Diagram <i>Activity</i> Lihat Data Pengajuan Sudah Konfirmasi	37
3.11 Diagram <i>Activity</i> Mencetak Data Transportasi	38
3.12 Diagram <i>Activity Logout</i> Admin	39
3.13 Diagram <i>Activity Logout</i> Satpam	39
3.14 Diagram <i>Activity Logout</i> Sales	40
3.15 <i>Class Diagram</i>	41
3.16 Rancangan Halaman Login	43
3.17 Rancangan Halaman Admin	44
3.18 Rancangan Halaman Admin Tahap konfirmasi Motor	44
3.19 Rancangan Halaman Admin Cetak Motor	45

3.20	Rancangan Halaman Admin Tahap konfirmasi Mobil	45
3.21	Rancangan Halaman Admin Cetak Mobil.....	46
3.22	Rancangan Halaman Data Admin	46
3.23	Rancangan Halaman Data Tambah Data Admin	47
3.24	Rancangan Halaman Data Sales.....	47
3.25	Rancangan Halaman Tambah Data Sales.....	48
3.26	Rancangan Halaman Data Admin	48
3.27	Rancangan Halaman Sales	49
3.28	Rancangan Halaman Sales Tambah Periode	49
4.1	Halaman Login	51
4.2	Halaman Admin	51
4.3	Halaman Admin Tahap Konfirmasi Motor Daftar Sales	52
4.4	Halaman Admin Tahap Konfirmasi Motor Sales Tanggal Periode .	52
4.5	Halaman Admin Tahap Konfirmasi Motor	53
4.6	Halaman Admin Cetak Pengajuan Biaya Transportasi Motor	53
4.7	Halaman Admin Tahap Konfirmasi Mobil Daftar Sales.....	54
4.8	Halaman Admin Tahap Konfirmasi Mobil Tanggal Periode	54
4.9	Halaman Admin Tahap Konfirmasi Mobil	54
4.10	Halaman Admin Cetak Pengajuan Biaya Transportasi Mobil	55
4.11	Halaman Data Admin.....	55
4.12	Halaman Tambah Data Admin.....	56
4.13	Halaman Edit Data Admin	56
4.14	Halaman Data Sales	57

4.15	Halaman Tambah Data Sales	57
4.16	Halaman Edit Data Sales.....	57
4.17	Halaman Satpam	58
4.18	Halaman Input satpam.....	58
4.19	Halaman Sales	59
4.20	Halaman Sales Tambah Periode Tanggal.....	59
4.21	Halaman Sales Tambah Data Pengajuan.....	59
4.22	Halaman <i>View</i> Data Pengajuan	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	16
2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
3.1 Deskripsi Aktor.....	25
3.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	25
3.3 Skenario <i>Login</i>	26
3.4 Skenario Menginput Data Hak Akses Admin, Satpam dan Sales	27
3.5 Skenario Menginput Periode Tanggal	27
3.6 Skenario Menginput Data Periode Tanggal.....	28
3.7 Skenario Konfirmasi Data Pengajuan Biaya	28
3.8 Data Pengajuan Terkonfirmasi	28
3.9 Mencetak Data Pengajuan Biaya Transfortasi.....	29
3.10 Logout.....	29
3.11 Tabel Admin	41
3.12 Tabel Periode	42
3.13 Tabel Sales.....	42
3.14 Tabel Transfortasi	42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengajuan Judul
2. Berita Acara Uji Coba Kelayakkan
3. Lembar Konsultasi
4. Lembar Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
5. Lembar Surat Keterangan Lulus
6. SK Pembimbing
7. Sertifikat Cisco Networking Academy
8. Sertifikat Toefl
9. Sertifikat Carrer Coaching Training
10. Form Kelayakkan Jilid Tugas Akhir