

**APLIKASI PENCATATAN KAS  
PADA PT CAHAYA MULIA ADHILESTARI  
PRABUMULIH**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

**Oleh:**

**Eggy Frans Pratama**

**061630801276**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Eggy Frans Pratama  
NIM : 061630801276  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pencatatan Kas pada PT Cahaya Mulia  
Adhilestari Prabumulih

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 19 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 30 Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si.,M.T.  
NIP 196209181992031001

Pembimbing II,

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.  
NIP 197211162000031002

## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

*"Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat". (Q.s. Al-Mujadalah : 11)*

*"Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga". (HR. Turmudzi)*

*"Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan". (Imam Syafi'i)*

*Kami persembahkan untuk :*

- 1. Kedua Orang Tua*
- 2. Keluarga Besar PT  
Cahaya Mulia Adhilestari  
Prabumulih*
- 3. Almamater Kebanggaan*
- 4. Keluarga Besar Himpunan  
Mahasiswa Jurusan  
Manajemen Informatika*
- 5. Teman-Teman  
Seperjuangan Khususnya  
Kelas 6 ID*
- 6. Dosen Pembimbing*
- 7. Keluarga besar saya*
- 8. Terkhususnya buat mu  
calon istriku (Indah).*

## ABSTRAK

PT Cahaya Mulia Adhilestari merupakan perusahaan yang bergerak dibidang angkutan alat berat dan ringan. Dari hasil observasi dan wawancara, dapat diketahui bahwa PT Cahaya Mulia Adhilestari dalam pencatatan kas masuk dan keluar masih menggunakan sistem manual dan dalam pembuatan laporan yang telah menggunakan *Microsoft Excel*. Kami berusaha untuk membuat suatu program yang lebih lengkap sehingga mempermudah admin dalam proses pencatatan kas masuk dan keluar serta laporan kas masuk dan keluar. Metode penelitian yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan analisis dokumen. Hasil dari penelitian ini berupa Aplikasi Pencatatan Kas pada PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat dalam mencatat kas masuk dan keluar perusahaan.

Kata Kunci : Aplikasi, Pencatatan Kas, kas masuk dan keluar, wawancara, dan observasi.

## ABSTRACT

PT Cahaya Mulia Adhilestari is a company engaged in the transportation of heavy and light equipment. From the results of observations and interviews, it can be seen that PT Cahaya Mulia Adhilestari in recording cash in and out still uses a manual system and in making reports that have used Microsoft Excel. We strive to make a more complete program so as to facilitate the admin in the process of recording cash in and out as well as cash in and out reports. The research methods used are interviews, observation, and document analysis. The results of this study are in the form of Cash Registration Application at PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih. With the creation of this application, it is expected to simplify and accelerate the recording of cash in and out of the company.

Keyword : Application, Record of Cash, cash in and out, interviews, and observation.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pencatatan Kas pada PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS,ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Semua Staff Karyawan dan Pimpinan PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih.
9. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya.
10. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 ID.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata kami berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 11 Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Lokasi Penelitian .....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.5.2.1 Data Primer .....	4
1.5.2.2 Data Sekunder .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Komputer .....	7



2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	7
2.1.3 Pengertian Data.....	8
2.1.4 Pengertian Aplikasi .....	8
2.1.5 Pengertian <i>Web</i> .....	8
2.1.6 Pengertian Program .....	9
2.1.7 Basis Data ( <i>Database</i> ).....	9
2.1.7.1 Pengertian Basis Data.....	9
2.1.7.2 Komponen Basis Data .....	10
2.2 Teori Judul .....	12
2.2.1 Pengertian Pencatatan.....	12
2.2.2 Pengertian Kas .....	12
2.2.3 Pengertian Aplikasi Pencatatan Kas pada PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih .....	13
2.3 Teori Khusus .....	13
2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	13
2.3.2 Pengertian <i>Block Chart</i> .....	16
2.3.3 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	18
2.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	20
2.3.5 Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....	21
2.4 Teori Program .....	22
2.4.1 Pengertian PHP .....	22
2.4.2 Pengertian XAMPP .....	22
2.4.3 Pengertian CSS .....	23

2.4.4 Pengertian HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) ..	23
2.4.5 Pengertian Notepad ++ ..	24
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan ..	25
3.2 Tempat dan Kedudukan PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih.....	25
3.3 Visi dan Misi PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih .....	26
3.2.1 Visi .....	26
3.2.2 Misi .....	26
3.4 Struktur Organisasi PT Cahaya Mulia Adhilestari Prabumulih .....	26
3.5 Uraian Tugas dan Wewenang .....	28
3.5.1 Komisaris .....	28
3.5.2 Direktur Utama .....	28
3.5.3 Direktur .....	29
3.5.4 Bagian Pembelian .....	29
3.5.5 Bagian Pemasaran.....	29
3.5.6 Bagian Keuangan/Administrasi .....	30
3.5.7 Bagian <i>Maintenance</i> .....	30
3.6 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Tahap Pengembangan Sistem .....	32
4.1.1 Studi Kelayakan.....	32

4.2 Analisis Sistem .....	33
4.2.1 Analisis Masalah .....	33
4.2.2 Alat Bantu Perancangan .....	34
4.2.2.1 Alat .....	34
4.2.2.2 Bahan .....	35
4.3 Rancangan Sistem .....	35
4.3.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....	36
4.3.2 Diagram Konteks .....	36
4.3.3 <i>Data Flow Diagram Level 0 (nol)</i> .....	37
4.3.4 <i>Flowchart</i> .....	39
4.3.5 <i>Blockchart</i> .....	41
4.3.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	42
4.3.7 Kamus Data .....	43
4.3.7.1 <i>user</i> .....	43
4.3.7.2 kas masuk dan keluar .....	43
4.4 Desain File .....	43
4.4.1 Membuat Tabel <i>Database</i> .....	43
4.4.1.1 Tabel <i>User</i> .....	43
4.4.1.2 Tabel Kas Masuk dan Keluar .....	44
4.5 Rancangan Masukan .....	45
4.5.1 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	45
4.5.2 Rancangan Halaman Utama .....	45

4.5.3 Rancangan Halaman Kas Masuk .....	46
4.5.4 Rancangan Halaman Kas Keluar .....	46
4.5.5 Rancangan Halaman Rekapitulasi .....	47
4.5.6 Rancangan Halaman Manajemen <i>User</i> .....	47
4.5.7 Rancangan Form Laporan Kas Masuk .....	48
4.5.8 Rancangan Laporan Kas Masuk .....	48
4.5.9 Rancangan Form Laporan Kas Keluar .....	49
4.5.10 Rancangan Form Laporan Kas Keluar .....	49
4.5.11 Rancangan Form Laporan Rekapitulasi .....	50
4.5.12 Rancangan Laporan Rekapitulasi .....	50
4.6 Tampilan Aplikasi .....	51
4.6.1 Halaman Login .....	51
4.6.2 Tampilan Halaman Utama .....	51
4.6.3 Tampilan Halaman Kas Masuk .....	52
4.6.4 Tampilan Halaman Kas Keluar .....	52
4.6.5 Tampilan Halaman Rekapitulasi Kas .....	53
4.6.6 Tampilan Halaman Manajemen User .....	53
4.6.7 Tampilan Form Laporan Kas Masuk .....	54
4.6.8 Tampilan Laporan Kas Masuk .....	54
4.6.9 Tampilan Form Laporan Kas Keluar .....	55
4.6.10 Tampilan Laporan Kas Keluar .....	55
4.6.11 Tampilan Form Laporan Rekapitulasi .....	56

4.6.12 Tampilan Laporan Rekapitulasi .....	56
4.7 Pembahasan .....	57
4.7.1 Pengujian Perangkat Lunak .....	57
4.7.1.1 Lingkungan Pengujian.....	57
4.7.1.2 Rencana Pengujian .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran.....	59

**DAFTAR PUSTAKA**

**LISTING PROGRAM**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 2.1 Notasi pada <i>Data Flow Diagram</i> .....	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Block Chart</i> .....	16
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flow Chart</i> .....	18
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	20
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data .....	21
Tabel 4.1 Analisis PIECES .....	33
Tabel 4.2 Tabel User .....	43
Tabel 4.3 Tabel Kas Masuk dan Keluar .....	44
Tabel 4.4 Tabel Hasil Uji Coba Aplikasi .....	57

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Hierarki Data .....	11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Cahaya Mulia Adhilestari .....	27
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan .....	31
Gambar 4.1 Tampilan Diagram Konteks .....	36
Gambar 4.2 Tampilan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	37
Gambar 4.3 Tampilan <i>Flow Chart Diagram</i> .....	39
Gambar 4.4 Tampilan <i>Block Chart Diagram</i> .....	41
Gambar 4.5 Tampilan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	42
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Login .....	45
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Utama .....	45
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Kas Masuk .....	46
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Kas Keluar .....	46
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Rekapitulasi .....	47
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Manajemen User .....	47

Gambar 4.12 Rancangan Form Laporan Kas Masuk .....	48
Gambar 4.13 Rancangan Laporan Kas Masuk .....	48
Gambar 4.14 Rancangan Form Laporan Kas Keluar .....	49
Gambar 4.15 Rancangan Laporan Kas Keluar .....	49
Gambar 4.16 Rancangan Form Laporan Rekapitulasi .....	50
Gambar 4.17 Rancangan Laporan Rekapitulasi .....	50
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Login .....	51
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Utama .....	51
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Kas Masuk .....	52
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Kas Keluar .....	52
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Rekapitulasi Kas .....	53
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Manajemen User .....	53
Gambar 4.24 Tampilan Form Laporan Kas Masuk .....	54
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Kas Masuk .....	54
Gambar 4.26 Tampilan Form Laporan Kas Keluar .....	55



Gambar 4.27 Tampilan Laporan Kas Keluar .....	55
Gambar 4.28 Tampilan Form Laporan Rekapitulasi .....	56
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Rekapitulasi.....	56