

**APLIKASI MONITORING RENCANA KERJA ANGGARAN
PERUSAHAAN (RKAP) PADA PT PLN (PERSERO) P3BS UPT
PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:
Nani Puji Prihatin
0614 3080 0565**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nani Puji Prihatin
NIM : 0614 3080 0565
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Monitoring Rencana Kerja Anggaran
Perusahaan (RKAP) Pada PT PLN (Persero)
P3BS UPT Palembang Berbasis Web

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Desy Aprivanty, S.E., M.Si
NIP. 197304292005012001

Pembimbing II,

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Monitoring Rencana Kerja Anggaran Perusahaan (RKAP) Pada PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai maka dalam kesempatan ini penulis 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 Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Desy Apriyanty, S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing I.
9. Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing II.

10. Semua Staff Karyawan PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang.
11. Kedua orangtua beserta saudara tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
13. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh.

Palembang, Juli 2017

Penulis

ABSTRAK

PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang merupakan unit pelayanan yang bekerja dibidang pembangkitan listrik. PT PLN (Persero) unit pelayanan transmisi mempunyai tugas pokok dan fungsinya yaitu melaksanakan dan merencanakan serta melakukan evaluasi dalam membuat laporan atas kegiatan operasi penyaluran di daerah-daerah. Secara efisien PT PLN (Persero) harus mempunyai kinerja yang cukup dalam bidangnya. Terutama dalam rencana kerja anggaran dalam setiap tahun. Anggaran dapat dijadikan pedoman untuk melakukan aktivitas perusahaan guna mencapai tujuan perusahaan. Anggaran merupakan alat yang efektif bagi perusahaan untuk melakukan perencanaan dan pengendalian atas aktivitas perusahaan. Anggaran dalam suatu perusahaan sangatlah penting karena setiap tahun akan dihitung pendapatan kinerja selama satu tahun yang dikerjakan. Semua pekerjaan yang telah dikerjakan selama satu tahun akan terlihat dan disimpan dalam bentuk *database* yang akan menjaga seluruh data akan tetap aman dan tersimpan dengan baik.

ABSTRACT

PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang is a service unit working in the field of electricity generation. PT PLN (Persero) transmission service unit has the main duty and its function is to implement and plan and conduct evaluation in making report on the activities of distribution operations in areas. Efficiently PT PLN (Persero) must have adequate performance in its field. Especially in terms of material goods that are no longer operating. The material is processed by the accounting admin who process and propose the existing material in store for auction. But during this process is still using the manual way, making it difficult for accounting and Spv admin. Finance in case of material report notification. In this case obtained a problem solving that the process report material Non Performing Assets (ATTB) can be done very easily with an application. This application uses PHP programming language to shorten the time and facilitate the performance of material report of Non Performing Assets (ATTB) at PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

*“Allah mengangkat derajat orang-orang yang beriman di antara kalian serta orang-orang yang menuntut ilmu beberapa derajat”
[Al Mujadaah: 11]*

*“Kegagalan bukan lawan dari Kesuksesan, melainkan bagian dari kesuksesanmu”
-N.P-*

“Saat aku melibatkan Allah Swt dalam semua impianku, aku percaya tidak ada yang tidak mungkin” -N.P-

Kami Persembahkan Kepada:

- ❖ *Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat-Nya*
- ❖ *Nabi Muhammad SAW yang aku rindukan syafaatnya*
- ❖ *Kedua Orangtuaku atas doa-doa yang selalu mereka berikan*
- ❖ *Desy Aprianty, S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing I*
- ❖ *Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing II*
- ❖ *Semua Staff Karyawan PT PLN (Persero) P3BS UPT atas ilmu dan pengalaman yang terbaik*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 dan terkhusus (6 IA)*
- ❖ *Sahabat-sahabatku serta Team Perpustakaan (Pak Mus)*
- ❖ *Almamater yang kami banggakan*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	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 Masalah.....	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	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Internet	7
2.1.3 Pengertian Basis Data	8
2.1.4 Pengertian Sistem.....	8
2.1.5 Karakteristik Sistem	8

2.1.6 Metode Pengembangan Sistem	9
2.2 Teori Khusus	11
2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)	11
2.2.2 Block Chart	14
2.2.3 Flowchart.....	15
2.2.4 Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram)	17
2.2.5 Pengertian Kamus Data.....	19
2.3 Pengertian-pengertian Judul.....	20
2.3.1 Pengertian Aplikasi	20
2.3.2 Pengertian Monitoring	20
2.3.3 Pengertian Rencana.....	20
2.3.4 Pengertian Kerja.....	20
2.3.5 Pengertian Anggaran.....	21
2.3.6 Pengertian Perusahaan	21
2.3.7 Pengertian Rencana Kerja Anggaran Perusahaan (RKAP)..	21
2.3.8 Pengertian PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang	21
2.3.9 Pengertian Web	22
2.3.10 Aplikasi Monitoring Rencana Kerja Anggaran Perusahaan (RKAP) Pada PT PLN (Persero) P3BS UPT Palembang Berbasis Web	22
2.4 Teori Program	22
2.4.1 Pengertian <i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i>	22
2.4.2 Pengertian Basis Data	23
2.4.3 Pengertian MySQL.....	23
2.4.4 Pengertian Adobe Dreamwever	24
2.4.4.1 Ruang Kerja Dasar Adobe Dreamwever	24
2.4.5 Pengertian XAMPP	27
2.4.5.1 Letak Folder XAMPP.....	27
2.4.6 Pengertian PHP MyAdmin.....	29

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	30
3.1. Sejarah PT PLN (Persero)	30
3.1.1 Makna Logo PT PLN (Persero)	32
3.1.1.1 Bentuk Lambang	32
3.1.1.2 Elemen-elemen Dasar Lambang	33
3.2 Visi dan Misi PT PLN (Persero)	34
3.2.1 Visi	34
3.2.2 Misi	35
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	35
3.3.1 Struktur Organisasi	36
3.3.2 Pembagian Tugas	37
3.4 Prosedur Yang Sedang Berjalan	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Definisi Masalah	52
4.2 Studi Kelayakan	52
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	53
4.4 Alat dan Bahan	54
4.4.1 Alat	54
4.4.2 Bahan.....	55
4.5 Tahap Pengembangan Sistem.....	56
4.5.1 Identifikasi Masalah	56
4.5.2 Design Sistem.....	56
4.5.2.1 Desain Model	56
4.5.2.2 Desain Database	56
4.5.2.3 Desain Antarmuka.....	56
4.5.3 Penulisan Program atau Pengkodean (<i>coding</i>).....	57
4.5.4 Pengujian Sistem (<i>Testing</i>)	57
4.5.4.1 Lingkungan Pengujian	57
4.5.5 Pendukung (<i>support</i>) dan Pemeliharaan Sistem (<i>maintenance</i>)	57

4.6 Rancangan Pembangunan Aplikasi.....	57
4.6.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	58
4.6.1.1 Diagram Konteks	58
4.6.1.2 Diagram <i>Level Zero (0)</i>	59
4.6.2 <i>Block Chart</i>	61
4.6.3 <i>Flowchart Admin</i>	62
4.6.4 <i>Flowchart Staff</i>	63
4.6.5 <i>Flowchart Evaluasi</i>	64
4.6.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	65
4.6.7 Kamus Data	66
4.7 Desain Tabel.....	67
4.7.1 Desain Tabel Bagian	67
4.7.2 Desain Tabel Kelengkapan	67
4.7.3 Desain Uraian Pekerjaan	68
4.7.4 Desain User	68
4.8 Rancangan Program	69
4.8.1 Desain Halaman Home.....	69
4.8.2 Desain Halaman <i>Login Admin</i>	69
4.8.3 Desain Halaman Unit Bagian	69
4.8.4 Desain Halaman User.....	70
4.8.5 Desain Halaman Evaluasi.....	70
4.8.6 Desain Halaman Laporan Evaluasi	71
4.8.7 Desain Halaman Staff.....	71
4.8.8 Desain Halaman Uraian Pekerjaan Staff.....	72
4.8.9 Desain Halaman Laporan Manager.....	72
4.9 Pembahasan Program	73
4.9.1 Halaman Home.....	73
4.9.2 Halaman <i>Login Admin</i>	73
4.9.3 Halaman Unit Bagian	73
4.9.4 Halaman User.....	74
4.9.5 Halaman Evaluasi.....	74

4.9.6 Halaman Laporan Evaluasi	74
4.9.7 Halaman Staff.....	75
4.9.8 Halaman Uraian Pekerjaan Staff	75
4.9.9 Desain Halaman Laporan Manager.....	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 77

5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	38
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Blockchart</i>	40
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	42
Tabel 2.4 Simbol-Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	43
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data	45
Tabel 4.1 <i>Analisis Pieces</i>	58
Tabel 4.2 Desain Tabel Bagian	70
Tabel 4.3 Desain Tabel Kelengkapan	70
Tabel 4.4 Desain Tabel Uraian Pekerjaan.....	70
Tabel 4.5 Desain Tabel User	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan awal <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	24
Gambar 2.2 Menu <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	25
Gambar 2.3 Document Window <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	25
Gambar 2.4 <i>Code View Adobe Dreamweaver CS5</i>	25
Gambar 2.5 <i>Split View Adobe Dreamweaver CS5</i>	26
Gambar 2.6 <i>Design View Adobe Dreamweaver CS5</i>	26
Gambar 2.7 <i>Document Title Adobe Dreamweaver CS5</i>	26
Gambar 2.8 Susunan <i>Folder XAMPP</i>	27
Gambar 2.9 Tampilan <i>XAMPP Control Panel</i>	28
Gambar 2.10 Tampilan <i>phpMyAdmin</i>	29
Gambar 3.1 Logo PLN Persero	33
Gambar 3.2 Dasar Logo	33
Gambar 3.3 Petir atau kilat.....	34
Gambar 3.4 Tiga Gelombang	34
Gambar 3.5 Struktur Organisasi PT PLN (Persero).....	36
Gambar 3.6 Proses Rencana Kerja Anggaran perusahaan yang sedang berjalan.....	54
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	62
Gambar 4.2 Diagram <i>Level Zero (0)</i>	63
Gambar 4.3 Diagram <i>Block Chart</i>	64
Gambar 4.4 Diagram <i>Flowchart Admin</i>	65
Gambar 4.5 Diagram <i>Flowchart Staff</i>	66
Gambar 4.6 Diagram <i>Flowchart Evaluasi</i>	66
Gambar 4.7 Diagram <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	69
Gambar 4.8 Desain Halaman Home	72
Gambar 4.9 Desain Halaman <i>login admin</i>	72
Gambar 4.10 Desain Halaman unit bagian	72
Gambar 4.11 Desain Halaman user.....	73

Gambar 4.12 Desain Halaman evaluasi	
Gambar 4.13 Desain Laporan evaluasi	74
Gambar 4.14 Desain Staff	74
Gambar 4.15 Desain Uraian pekerjaan staff	75
Gambar 4.16 Desain Laporan manager.....	75
Gambar 4.17 Halaman Home.....	76
Gambar 4.18 Halaman <i>Login</i> Admin	76
Gambar 4.19 Halaman Unit bagian.....	76
Gambar 4.20 Halaman User	77
Gambar 4.21 Halaman Evaluasi.....	77
Gambar 4.22 Halaman Laporan evaluasi	77
Gambar 4.23 Halaman Desain staff	78
Gambar 4.24 Halaman Uraian pekerjaan staff.....	78
Gambar 4.25 Halaman laporan manager.....	79