

**APLIKASI MONITORING LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN  
PEMBANGUNAN DAERAH SUMBER DANA APBD PADA BADAN  
PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KOTA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh :**

**Ria Utamy**

**0611 3080 1376**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**MANAJEMEN INFORMATIKA**

**PALEMBANG**

**2014**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

*"Belajarliah kalian sebelum kalian menjadi pemimpin. Karena setelah kalian menjadi pemimpin yang diikuti, kalian tidak bisa belajar karena tingginya kedudukan dan banyaknya kesibukan kalian.  
(Umar bin Khattab)"*

### Kami Persembahkan Kepada :

- *Kedua orang tua tersayang yang telah memberi doa, dukungan dan motivasi.*
- *Adik-Adikku (Dedek & Tia), keponakan tersayang, serta keluarga besar tercinta.*
- *Seluruh dosen Manajemen Informatika yang telah membimbing saya selama ini.*
- *Sahabatku yang selalu memberikan kritik dan saran.*
- *Teman-teman terbaik di kelas 6MJC angkatan 2011.*
- *Seorang Yang Istimewa yang selalu ada bersama saya (Angie).*
- *Seluruh orang terdekat saya yang telah memberi banyak dukungan dan motivasi.*
- *Almamaterku.*

## ABSTRAK

---

---

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Palembang yang disingkat BAPPEDA Kota Palembang merupakan salah satu instansi pemerintahan daerah yang diberikan tugas dalam penyusunan perencanaan dan mengendalikan pembangunan daerah kota Palembang. Pada bidang Pendataan, Monitoring, Evaluasi, Pelaporan (MONEV) BAPPEDA Kota Palembang mempunyai tugas dalam melakukan monitoring laporan pelaksanaan kegiatan pembangunan daerah sumber dana APBD (LKPD-APBD). Bidang Pendataan, Monitoring, Evaluasi, Pelaporan (MONEV) telah menggunakan Aplikasi *microsoft office excel* dalam proses monitoring LKPD-APBD). Hal ini sudah sangat membantu proses monitoring laporan disana, namun penulis berusaha membangun suatu program yang lebih efektif dan efisien sehingga mempercepat monitoring LKPD-APBD Kota Palembang. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan analisa dokumen. Hasil yang didapat dari laporan akhir ini adalah berupa Aplikasi Monitoring Pelaksanaan Kegiatan Pembangunan Daerah Sumber Dana APBD pada BAPPEDA Kota Palembang.

## **ABSTRACT**

---

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Palembang abbreviated BAPPEDA Kota Palembang. BAPPEDA Kota Palembang is one of the local government agency given the task in the preparation of local development planning and control of the city of Palembang. In the field of Data Collection, Monitoring, Evaluation, Reporting (MONEV) BAPPEDA Kota Palembang has tasks in the monitoring report on implementation of the regional development budget funding source (LKPD-APBD). The Field Data Collection, Monitoring, Evaluation, Reporting (MONEV) has been using Microsoft Office Excel application in process monitoring LKPD-APBD. This has been very helpful process monitoring reports there, but the author tried to build a program that is more effective and efficient so as to accelerate monitoring LKPD-APBD Palembang city. The research methods used interviews, observation, and document analysis. The results of this final report is in the form of Application Monitoring the Implementation of Regional Development Funding Source APBD on BAPPEDA Kota Palembang.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Monitoring Laporan Pelaksanaan Kegiatan Pembangunan Daerah Sumber Dana APBD pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

- Bapak RD. Kusumanto, S.T,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
- Bapak Robinson, S.Kom, M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen

Informatika.

- Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I.
- Ibu Nita Novita, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing II.
- Seluruh dosen di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
- Ir.M.Sapri.HN.Dipl.HE selaku Kepala Bappeda Kota Palembang.
- Bapak Ir H. Taufik Daud M.si selaku Kepala Bidang Pendataan, Monitoring, Evaluasi dan Pelaporan
- Kedua Orangtua beserta adik-adik yang Tersayang yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada saya.
- Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 MIC, yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya baik secara langsung maupun tidak langsung.

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

Palembang, juli 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</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>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat penulisan .....	4
1.4.1. Tujuan .....	4
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5. Metodologi Pengumpulan Data.....	5
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data .....	5
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6

<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Teori umum .....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian Program .....	7
2.1.3. Pengertian Aplikasi.....	8
2.1.4. Pengertian Web.....	8
2.1.5. Pengertian Data.....	8
2.1.6. Pengertian Monitoring .....	9
2.1.7. Pengertian Satuan Kerja Perangkat Daerah .....	9
2.1.8. Pengertian Laporan .....	9
2.1.9. Pengertian Pelaksanaan .....	9
2.1.10. Pengertian Kegiatan .....	9
2.1.11. Pengertian Pembangunan .....	10
2.1.12. Pengertian Daerah .....	10
2.1.13. Pengertian Sumber .....	10
2.1.14. Pengertian Dana .....	10
2.1.15. Pengertian Anggaran Belanja Pendapatan Daerah.....	10
2.1.16. Pengertian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Palembang.....	11
2.1.17. Pengertian Aplikasi Monitoring Pelaksanaan Kegiatan Pembangunan Daerah Sumber Dana APBD .....	11
2.2. Teori Khusus .....	11
2.2.1. <i>Data Flow Diagram(DFD)</i> .....	11



2.2.2. <i>Blockchart</i> .....	13
2.2.3. <i>flowchart</i> .....	14
2.2.4. Kamus Data ( <i>data Dictionary</i> ) .....	15
2.2.5. <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i> .....	16
2.2.6. Tahap-tahap Pengembangan Sistem .....	17
2.2.6.1. Model <i>Waterfall</i> .....	17
2.3. Teori Program .....	18
2.3.1. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	18
2.3.2. HTML .....	19
2.3.3. Pengertian CSS.....	21
2.3.4. Pengertian <i>MYSQL</i> .....	21
2.3.5. Sekilas tentang <i>PHP</i> .....	21
2.3.5.1. Pengertian Pemrograman <i>PHP (Hypertext preprocessor)</i> .....	21
2.3.5.1. Skrip <i>PHP</i> .....	22
2.3.6. Sekilas tentang <i>Sublime</i> .....	23
2.3.6.1 <i>Sublime text 2.0.2</i> .....	23
2.3.6.2 Komponen <i>Sublime text 2.0.2</i> .....	24
2.3.7. Pengertian <i>JavaScript</i> .....	26
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>27</b>
3.1. Sejarah singkat BAPPEDA Kota Palembang .....	27
3.2. Visi dan Misi BAPPEDA Kota Palembang.....	28
3.3. Struktur Organisasi BAPPEDA Kota Palembang .....	28
3.3.1 Struktur Organisasi MONEV BAPPEDA Kota Palembang .....	30

3.3.1.1. Kepala Badan .....	31
3.3.1.2. Bidang Sekretariat .....	31
3.3.1.2.1. Sub Bagian Umum .....	32
3.3.1.2.2. Sub Bagian Kepegawaian .....	32
3.3.1.2.3. Sub Bagian Keuangan .....	33
3.3.1.3. Bidang Pendataan,Monitoring,Evaluasi dan Pelaporan .....	34
3.3.1.3.1. Sub Bidang Pendataan .....	34
3.3.1.3.1. Sub Bidang Monitoring,Evaluasi dan Pelaporan.....	34
3.3.1.4. Bidang Perencanaan Program dan Anggaran.....	36
3.3.1.4.1. Sub Bidang Perencanaan Program .....	36
3.3.1.4.2. Sub Bidang Perencanaan Anggaran .....	37
3.3.1.5. Bidang Perencanaan Strategis dan Tata Ruang.....	37
3.3.1.5.1. Sub Bidang Perencanaan Strategis .....	38
3.3.1.5.2. Sub Bidang Perencanaan Tata Ruang .....	38
3.3.1.6. Bidang Penelitian dan Kerjasama Pembangunan.....	39
3.3.1.6.1. Sub Bidang Penelitian .....	40
3.3.1.6.2. Sub Bidang Kerjasama Pembangunan .....	40
3.4. Sistem yang Sedang Berjalan .....	41
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1. Alat dan Bahan .....	43
4.1.1. Alat.....	43
4.1.2. Bahan .....	43
4.2. Tahap Pengembangan Sistem.....	44

4.2.1. Analisis Aplikasi.....	44
4.2.1.1. Deskripsi Sistem.....	44
4.1.1.2.1. Studi Kelayakan.....	44
4.2.1.3. Domain Permasalahan.....	46
4.2.2. Analisis Proses Bisnis .....	47
4.2.3. Analisis Masalah Peluang.....	47
4.2.4. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	48
4.2.4.1. Kebutuhan Fungsional .....	48
4.2.4.2. Kebutuhan Non Fungsional .....	48
4.3. Prosedur Sistem yang akan diterapkan .....	48
4.4. Rancangan Sistem.....	50
4.4.1. Diagram konteks.....	50
4.4.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	51
4.4.2.1. <i>Data Flow Diagram Level 0 (nol)</i> .....	51
4.4.3. <i>Flowchart</i> .....	52
4.4.3.1. <i>Flowchart Staff IT MONEV (Admin)</i> .....	52
4.4.3.2. <i>Flowchart SKPD (User)</i> .....	54
4.4.4. <i>Blockchart</i> .....	55
4.4.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	56
4.4.6. Kamus Data.....	56
4.4.6.1. SKPD .....	56
4.4.6.2. Program APBD .....	57
4.4.6.3. Kegiatan APBD.....	57

4.4.6.4. APBD .....	57
4.4.6.5. Rekap APBD .....	57
4.6. Rancangan Masukan .....	61
4.6.1. Rancangan Halaman Login .....	61
4.6.2. Rancangan Halaman Admin .....	62
4.6.2.1. Rancangan Halaman Utama Admin.....	62
4.6.2.2. Rancangan Halaman Program APBD .....	62
4.6.2.3. Rancangan Halaman Kegiatan APBD .....	63
4.6.2.4. Rancangan Halaman Data Rekap APBD Admin .....	63
4.6.2.5. Rancangan Halaman Data <i>User</i> .....	64
4.6.3. Rancangan Halaman <i>User</i> .....	64
4.6.3.1. Rancangan Halaman Utama <i>User</i> .....	64
4.6.3.2. Rancangan Halaman Tabel APBD <i>User</i> .....	65
4.8. Tampilan Aplikasi .....	66
4.8.1. Halaman Login .....	66
4.8.2. Tampilan Aplikasi Halaman Admin.....	66
4.8.2.1. Tampilan Halaman Utama.....	66
4.8.2.2. Tampilan Halaman Program APBD .....	67
4.8.2.3. Tampilan Halaman Kegiatan APBD.....	67
4.8.2.4 Tampilan Halaman Data Rekap APBD ( <i>Admin</i> ).....	68
4.8.2.5. Tampilan Halaman Data <i>User</i> .....	68
4.8.3. Tampilan Halaman <i>User</i> .....	69
4.8.3.1. Tampilan Halaman Utama <i>User</i> .....	69

4.8.3.2. Tampilan Halaman Tabel Data APBD <i>User</i> .....	69
4.8.3.3. Tampilan Halaman Form .....	70
4.8.3.4. Tampilan Halaman LKPD-APBD .....	70
4.9. Pengujian Perangkat Lunak.....	71
4.9.1. Lingkungan Pengujian.....	71
4.9.2. Kasus Pengujian .....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>
5.1. Kesimpulan.....	79
5.2. Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>GLOSARIUM</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	12
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Blockchart</i> .....	13
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	14
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Kamus Data</i> .....	16
Tabel 2.5. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	16
Tabel 2.6. Simbol-Simbol <i>Tag HTML</i> .....	19
Tabel 4.1. Faktor-faktor yang di nilai dalam studi kelayakan .....	46
Tabel 4.2. Analisis Kebutuhan Fungsional Admin dan <i>Users</i> .....	48
Tabel 4.3 Tabel SKPD .....	58
Tabel 4.4. Tabel Program APBD .....	58
Tabel 4.5. Tabel Kegiatan APBD .....	59
Tabel 4.6. Tabel APBD.....	59
Tabel 4.7. Rekap APBD.....	60
Tabel 4.8. Hasil Uji coba Sistem.....	71
Tabel 4.9. Test Halaman Login.....	73
Tabel 4.10. Test Halaman Home/Utama.....	74
Tabel 4.11. Test Halaman Program APBD.....	74
Tabel 4.12. Test Halaman Kegiatan APBD .....	75
Tabel 4.13. Test Halaman Data <i>User</i> .....	76
Tabel 4.14. Data APBD Admin .....	77
Tabel 4.15. Data APBD <i>User</i> .....	78

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> .....	17
Gambar 2.2. Tampilan Skrip <i>PHP</i> pada <i>Browser</i> .....	22
Gambar 2.3. Halaman Utama <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	24
Gambar 2.4. Tampilan minimal pada <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	24
Gambar 2.5. Tampilan <i>Side Bar</i> pada <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	25
Gambar 2.6. Tampilan <i>Tabs</i> pada <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	25
Gambar 2.7. Tampilan <i>Status Bar</i> pada <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	25
Gambar 2.8. Tampilan <i>Menu Bar</i> pada <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	26
Gambar 2.9. Tampilan <i>Pane</i> pada <i>Sublime Text 2.0.2</i> .....	26
Gambar 3.1. Gambar Struktur Organisasi BAPPEDA Kota Palembang.....	29
Gambar 3.1.1. Gambar Struktur Organisasi Bidang MONEV BAPPEDA Kota Palembang.....	30
Gambar 3.2. Sistem yang Sedang Berjalan .....	41
Gambar 4.1. Sistem yang Baru .....	57
Gambar 4.2. Diagram Konteks LKPD-APBD .....	50
Gambar 4.3. <i>Data Flow Diagram Level 0 (nol)</i> .....	51
Gambar 4.4. <i>Flowchart Staff IT MONEV (Admin)</i> .....	52
Gambar 4.5. <i>Flowchart SKPD (User)</i> yang akan diterapkan .....	54
Gambar 4.6. <i>Blockchart</i> yang akan diterapkan .....	54
Gambar 4.7. <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i> .....	56
Gambar 4.8. Halaman Login.....	61
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Utama Admin.....	62
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Program APBD .....	62
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Kegiatan APBD.....	63
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Rekap APBD ( <i>Admin</i> ).....	63
Gambar 4.13. Rancangan Halaman <i>User</i> .....	64

Gambar 4.14. Rancangan Halaman Utama <i>User</i> .....	64
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Tabel APBD <i>User</i> .....	65
Gambar 4.16. Rancangan Halaman <i>Form</i> Data APBD.....	65
Gambar 4.17. Halaman Login.....	66
Gambar 4.18. Halaman Utama Admin.....	66
Gambar 4.19. Halaman Program APBD.....	67
Gambar 4.20. Halaman Kegiatan APBD .....	67
Gambar 4.21. Halaman Data Rekap APBD Admin.....	68
Gambar 4.22. Halaman Data <i>User</i> .....	68
Gambar 4.23. Halaman utama <i>User</i> .....	69
Gambar 4.24. Halaman Tabel Data APBD <i>User</i> .....	69
Gambar 4.25. Halaman <i>Form</i> APBD <i>User</i> .....	70
Gambar 4.26. Halaman <i>Report</i> LKPD-APBD .....	70