
SISTEM INFORMASI PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH BERBASIS WEB

Yuswardi¹, Husaini²

Program Studi Teknik Informatika Universitas Jabal ghafur

yuswardi@unigha.ac.id¹

husaini@gmail.com²

Abstract

Abstrak- Mempercepat proses pelaporan data program perencanaan pembangunan daerah, untuk itu di perlukan suatu sistem informasi perencanaan pembangunan daerah pada Kabupaten Pidie berbasis web dengan memanfaatkan Database untuk penyimpanan datanya. Dengan adanya system dapat mempermudah serta mempercepat Kantor Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Pidie dalam mendata dan menginformasikan data-data program pembangunan daerah di Kabupaten Pidie kepada Bupati khususnya dan kepada masyarakat luas umumnya. Sistem ini menghasilkan informasi-informasi berupa laporan data program pembangunan daerah per tahun, laporan pagu indikatif per tahun, dan laporan jumlah dokumen menurut program/kegiatan per tahun.

Key Words : Sistem, Informasi, Pembangunan, Berbasis Web

1. Pendahuluan

Perencanaan pembangunan daerah dirumuskan secara transparan, responsif, efisien, efektif, akuntabel, partisipatif, terukur, berkeadilan dan berkelanjutan yang meliputi Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) yang dilaksanakan untuk 20 tahun, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) yang dilaksanakan selama 5 tahun dan Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) untuk periode satu tahun.

Untuk menunjang mempercepat proses penginformasian program perencanaan pembangunan daerah kepada masyarakat, saat ini banyak pemerintah daerah telah memanfaatkan internet melalui media website (berbasis web) agar terciptanya transparansi antara pemerintah dengan masyarakat.

2. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang diterapkan dalam melakukan penelitian ini adalah

1. Studi Kepustakaan (Library Research)

Studi Kepustakaan yaitu sebagai bahan sekunder dan bahan studi perbandingan dalam penelitian yang penulis lakukan untuk meletakkan suatu landasan teoritis melalui buku-buku ilmiah dan bahan kuliah lain.

2. Studi Lapangan (Field Research)

Dalam hal ini penulis terjun langsung kelapangan untuk mencari informasi dan mengumpulkan data-data dengan pihak yang berhubungan dengan penelitian ini.

Teknik pengumpulannya adalah :

- a. Wawancara yaitu tehnik pengumpulan data untuk mendapatkan informasi melalui tanya jawab dengan karyawan pada Kantor Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Pidie.

- b. Pengamatan yaitu tehnik pengumpulan data dengan cara melihat langsung pada objek data yang ada hubungan dengan penulisan skripsi yang penulisan rangkumkan sebagai untuk menguatkan data.

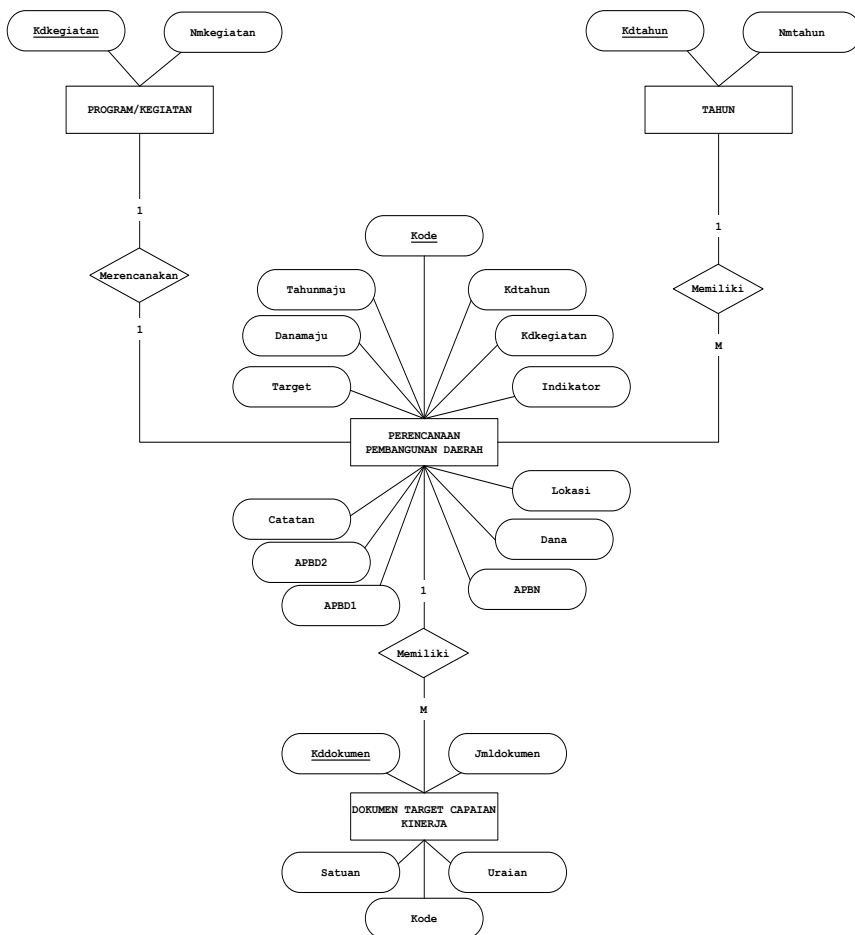
3. Perancangan dan Pembahasan

A. Rancangan Basis Data

Rancangan basis data merupakan perancangan yang dilakukan untuk menentukan tabel-tabel yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi perencanaan pembangunan daerah pada Kabupaten Pidie berbasis web ini.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)

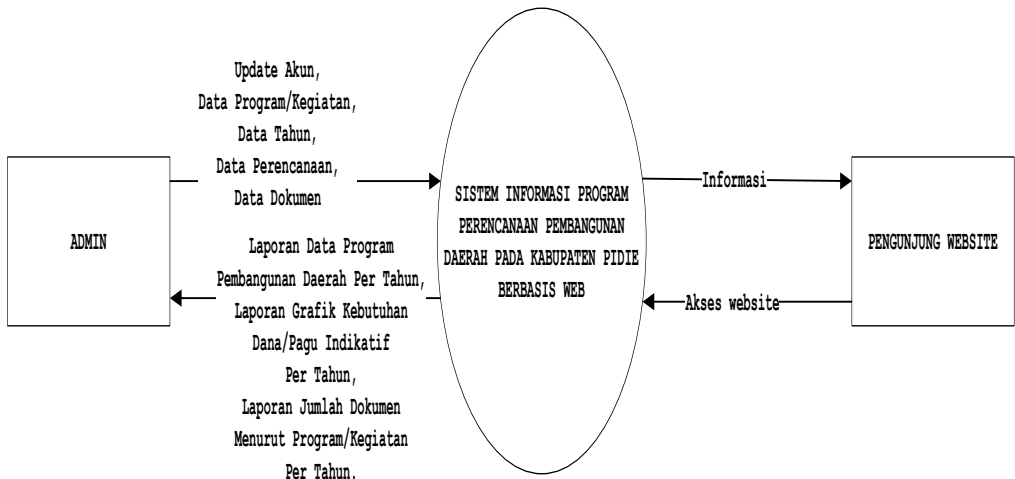
Entity relationship diagram (ERD) menggambarkan relasi yang terjadi antar entitas yang dilibatkan dalam basis data sistem informasi program perencanaan pembangunan daerah pada Kabupaten Pidie berbasis web. Adapun ERD untuk sistem ini dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 1. Entity Relationship Diagram (ERD)

C. Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan penggambaran alur data secara umum pada saat sistem dijalankan. Adapun diagram konteks untuk sistem informasi perencanaan pembangunan daerah pada Kabupaten Pidie berbasis web dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 2. Diagram Konteks

D. Data Perencanaan

Halaman data perencanaan ini merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data-data program perencanaan pembangunan daerah yang telah disusun sebelumnya. Adapun tampilan dari halaman ini dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Program Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pidie

Rencana Tahun	<input type="text" value="2014"/>	<input type="button" value="Ganti Tahun"/>	<input type="button" value="Tutup / Menu Admin"/>
Kode Perencanaan	<input type="text" value="PPPD000007"/>		
Kode Program/Kegiatan	<input type="text" value="1.06.21.0015"/>		
Program/Kegiatan	<input type="text" value="PENYUSUNAN PRIORITAS DAN PLAFON ANGGARAN SEMENTARA"/>		
Indikator	<input type="text" value="JUMLAH DOKUMEN PPAS YANG DISEPAKATI"/>	Lokasi	<input type="text" value="KABUPETAN PIDIE"/>
Kebutuhan Dana/Pagu Indikatif	<input type="text" value="347860000"/>		
Sumber Dana :		Catatan Penting :	
APBN (Rp.)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="-"/>	
APBD I (Rp.)	<input type="text" value="0"/>		
APBD II (Rp.)	<input type="text" value="347860000"/>		
Prakiraan Maju Rencana Tahun	<input type="text" value="2015"/>		
Target Capaian Kinerja	<input type="text" value="-"/>		
Kebutuhan Dana/Pagu Indikatif	<input type="text" value="382646000"/>		
Pemberitahuan :	Teks Di Atas Tidak Boleh Ada Yang Kosong, Apa Bila Ada Teks Yang Kosong, Maka Proses Penginputan Data Harus Diulang,,!! Periksa Teks Sebelum Menyimpan.		
<input type="button" value="Simpan Data Perencanaan"/> <input type="button" value="Batal"/>			

Gambar 3. Tampilan Halaman Data Perencanaan

E. Data Dokumen

Halaman data dokumen ini merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola jumlah-jumlah dokumen target capaian kinerja berdasarkan program/kegiatan dari program perencanaan pembangunan daerah. Adapun tampilan dari halaman ini dapat dilihat pada gambar berikut.

Data Dokumen Target Capaian Kinerja

Tahun Perencanaan:

Kode | Program/Kegiatan:

Kode Dokumen:

Uraian:


Jumlah Dokumen: Satuan Dokumen:

Pemberitahuan : **Teks Di Atas Tidak Boleh Ada Yang Kosong, Apa Bila Ada Teks Yang Kosong, Maka Proses Penginputan Data Harus Diulang,,!!! Periksa Teks Sebelum Menyimpan.**

Gambar 4. Tampilan Halaman Data Dokumen

F. Halaman Informasi

Halaman laporan merupakan halaman yang digunakan untuk mengakses laporan-laporan yang dihasilkan oleh sistem. Adapun tampilan dari halaman ini dapat dilihat pada gambar berikut.

 **Halaman Informasi**
Halaman ini digunakan untuk mengakses laporan-laporan yang dihasilkan oleh sistem.

Laporan Data Program Pembangunan Daerah Per Tahun

Laporan Grafik Kebutuhan Dana/Pagu Indikatif Per Tahun

Laporan Jumlah Dokumen Menurut Program/Kegiatan Per Tahun

Gambar 5. Tampilan Halaman Informasi

G. Laporan Data Program Pembangunan Daerah Per Tahun

Laporan ini menghasilkan informasi tentang data-data program pembangunan daerah dalam Kabupaten Pidie per tahun perencanaan. Adapun tampilan laporan ini dapat dilihat pada gambar berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN PIDIE
BADAN PERENCANAAN DAN PEMBANGUNAN DAERAH
(BAPPEDA)
 Alamat: Jln. Majid Ibrahim, Sigli, Aceh

LAPORAN DATA PROGRAM PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PER TAHUN PERENCANAAN 2014											
No	Kode Program / Kegiatan	Program/Kegiatan	Indikator Kinerja Program (Outcome) Kegiatan (Output) / Target Capaian Kinerja	Rencana Tahun 2014			Catatan Penting	Prakiraan Haju Rencana Tahun 2015			
				Lokasi	Kebutuhan Dana / Page Indikatif	Sumber Dana			Target Capaian Kinerja	Kebutuhan Dana / Page Indikatif	
						APBN		APBD I			APBD II
1	1.06.21.0001	REVISI/RANCANGAN RKP	JUMLAH DOKUMEN RKP YANG DITETAPKAN : - JUMLAH DOKUMEN Jml: 2 DOK	KABUPATEN PIDIE	200.000.000	0	0	200.000.000	-	220.000.000	
2	1.06.21.0013	MONITORING, EVALUASI DAN PELAPORAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN DAERAH	JUMLAH DOKUMEN/BUKU PELAPORAN MONITORING DAN EVALUASI RENCANA PEMBANGUNAN DAERAH : - JUMLAH DOKUMEN Jml: 3 DOK	KABUPATEN PIDIE	245.187.000	0	0	245.187.000	-	269.705.700	

Gambar 6. Laporan Data Program Pembangunan Daerah Per Tahun

H. Laporan Jumlah Dokumen Menurut Kegiatan Per Tahun

Laporan ini menghasilkan informasi tentang data jumlah dokumen target capaian kinerja berdasarkan program/kegiatan yang ada dalam program perencanaan pembangunan daerah Kabupaten Pidie. Adapun tampilan laporan ini dapat dilihat pada gambar berikut.



PEMERINTAH KABUPATEN PIDIE
BADAN PERENCANAAN DAN PEMBANGUNAN DAERAH
(BAPPEDA)
 Alamat: Jln. Majid Ibrahim, Sigli, Aceh

LAPORAN JUMLAH DOKUMEN MENURUT PROGRAM/KEGIATAN PER TAHUN 2014				
Kode Program/Kegiatan		: 1.06.21.0029		
Nama Program/Kegiatan		: PENDAMPING WISMP KABUPATEN PIDIE		
No	Kode Dokumen	Uraian	Jumlah Dokumen	Satuan
1	00008	BUKU LAPORAN PELAKSANAAN WISMP	15	BUKU
2	00007	RAPAT KERJA PROGRAM WISMP	3	KALI
3	00006	RAPAT KOORDINASI WISMP	1	KALI
4	00005	BUKU KERANGKA ACUAN KERJA	10	BUKU

Gambar 7. Tampilan Laporan Jumlah Dokumen menurut Program/Kegiatan Per Tahun

4. Kesimpulan

Dengan adanya sistem informasi perencanaan pembangunan daerah berbasis web dapat mempermudah dalam mendata perencanaan pembangunan daerah yang telah disusun sebelumnya, sehingga dapat meningkatkan pelayanan dari pemerintah daerah dalam menyajikan informasi terkait dengan data program perencanaan pembangunan daerah kepada masyarakat luas dan mempermudah bagi pencari informasi mengenai data-data program pembangunan daerah di Kabupaten Pidie, dimana dengan memanfaatkan media internet, pencari informasi dapat mengakses informasi yang diinginkan melalui sistem ini, hal ini telah menghemat tenaga dan waktu yang dikeluarkan oleh pencari informasi.

Daftar Pustaka

- Abdul Razaq. 2009. *Membuat Bahan Ajar Berbasis Web Dengan Exe*. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Autada, IT, Solution. 2010. *Pengenalan Aplikasi Macromedia Dreamweaver*. Andi Publisher. Yogyakarta.
- Bambang, Wahyudi. 2008. *Konsep Sistem Informasi dari Bit Sampai Ke Database*. Andi Publisher: Yogyakarta.
- Cici, Selviana, Taolin. 2012. *Analisis dan Perencanaan Sistem Informasi Berbasis web Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Belu NTT*. STIMIK AMIKOM: Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2009. *Sistem Teknologi Informasi: Pendekatan Terintegrasi: Konsep Dasar, Teknologi, Aplikasi, Pengembangan, dan Pengelolaan (Edisi 3)*. Andi: Yogyakarta.
- Krisdanto, Surendro. 2009. *Pengembangan Rencana Induk Sistem Informasi*. Informastika: Jakarta.
- Mudrajad, Kuncoro. 2004. *Otonomi dan Pembangunan Daerah: Reformasi, Perencanaan, Strategi, dan Peluang*. Erlangga: Bandung.
- Sondang, P, Siagian. 2006. *Sistem Informasi Manajemen*. Bumi Aksara: Yogyakarta.

Tri, Widodo. 2006. *Perencanaan Pembangunan: Aplikasi Komputer (Era Otonomi Daerah)*. UPP STIM YKPN: Yogyakarta.