

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo dibentuk pada tahun 2007 dengan misi Gorontalo Cerdas 2019. Untuk itu, perlu adanya pembenahan di segala lini pendidikan tidak terkecuali pada Pendidikan Anak Usia Dini yang disingkat PAUD. Berdasarkan hasil survey, jumlah anak yang berusia 0-6 tahun 155,054 jiwa sedangkan yang ikut serta dalam pendidikan adalah 43,712 jiwa. Jadi yang belum ikut adalah 111,342 jiwa ini yang menjadi salah satu permasalahan Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga khususnya Pendidikan Non Formal dan Informal (PNFI) Provinsi Gorontalo.

Lembaga PAUD dan PNFI Kabupaten memberikan data dalam bentuk document kepada PNFI Provinsi. Data yang diberikanpun terkadang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan, kemudian subdin PNFI Provinsi mengolah data dengan menggunakan aplikasi sederhana untuk pembuatan laporan dan untuk mencapai misi dari Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo. Ini tentunya sangat membutuhkan suatu sistem yang terorganisir dan kompleks. Apabila hanya didukung oleh sistem yang

seederhana, maka efesiensi dan efektifitas dalam penyajian informasi tersebut tidak akan tercapai.

Berdasarkan hasil pengamatan pada sistem yang ada pada Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo dalam hal pengolahan data pendidikan anak usia dini terdapat beberapa permasalahan yaitu :

- Lambatnya proses pengurusan dan pengelolaan data pelaporan.
- Lambatnya mendapatkan informasi PAUD keseluruhan per-kabupaten.
- Laporan yang dihasilkan tidak terperinci.
- Laporrannya sering terlambat sehingga dapat menghambat proses pengambilan keputusan.
- Informasi sulit diakses oleh pihak-pihak yang berkompeten.

Hal inilah yang menjadi dasar bagi peneliti, untuk mencoba merancang Sistem Informasi berbasis *GIS*. Untuk menjawab tuntutan kemudahan dan kecepatan dalam penyajian informasi dalam bentuk geografis, untuk itu penulis mengambil judul : “ Sistem Informasi Pelaporan Data Pendidikan Anak Usia Dini Berbasis GIS Pada Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo ”

1.2. Permasalahan

Berdasarkan hasil penelitian, didapat bahwa proses pengolahan pelaporan data PAUD pada Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga masih belum optimal hal ini dikarenakan oleh :

1. Lambatnya proses pengurusan dan pengelolaan data pelaporan.
2. Lambat dalam mendapatkan informasi PAUD keseluruhan per-kabupaten
3. Data yang dihasilkan tidak terperinci
4. Laporrannya sering terlambat sehingga dapat menghambat proses pengambilan keputusan.
5. Informasi sulit diakses oleh pihak-pihak yang berkompeten

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka yang menjadi rumusan masalahnya adalah : Bagaimana mengoptimalkan pengolahan data PAUD untuk memudahkan dalam hal pelaporan ?

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengoptimalkan pengolahan data pelaporan pada PNFI Provinsi.

2. Dapat memudahkan dalam hal Pelaporan data kepada pihak- pihak yang terkait.

Adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Dapat menyajikan informasi yang lebih lengkap bagi pihak-pihak yang terkait dalam hal pemantauan dan pemberian dana bantuan.
2. Dapat diakses dimana dan kapanpun diperlukan.
3. Informasi yang disajikan menarik karena berbentuk gambar geografis dan mudah dipahami.
4. Membantu terwujudnya misi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga yakni Gorontalo Cerdas 2019.

1.4. Tahapan dan Teknik Penelitian

1.4.1 Tahapan Penelitian.

Tahapan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Mengamati dan mewawancarai subdin PNFI sekaligus mengambil data- data yang terkait dengan pelaporan data PAUD .
- b. Melakukan analisis prosedur pengolahan dan pelaporan data PAUD.
- c. Menentukan identifikasi masalah yang terjadi serta menganalisa kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk penyelesaian masalah.

- d. Merancang dan membuat Aplikasi Sistem Informasi Pelaporan Data PAUD Provinsi Gorontalo sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisa.
- e. Menguji program yang telah dibuat.
- f. Menyusun laporan hasil penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan 1 unit komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. Perangkat Keras

- Processor Intel® Pentium® 4 CPU 2.80Ghz
- Memory(RAM) 512 MB
- Monitor LG 18.5"
- Hardisk 80 GB
- Mouse Optical Printech
- Keyboard A4Tech
- Printer HP D2566

b. Perangkat Lunak

1. Sistem Operasi : *Microsoft Windows XP Professional*
2. Bahasa Pemrograman : *PHP & mysql*
3. Web Browser : *Mozilla FireFox*
4. Web Editor : *Macromedia Dreamweaver 8*
5. Web Server : *AppServ*

6. Pengolah kata : *Microsoft Office Word 2007*
7. Pengolahan gambar : - *Visio 2003*
- *Adobe Photoshop Cs*

1.4.2 Teknik Pengumpulan Data

Adapun pengumpulan data yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Studi literatur yaitu teknik pengumpulan data dengan mempelajari buku-buku, catatan-catatan, dan literatur lain yang dapat dijadikan referensi yang berhubungan dengan data-data yang berupa laporan
- b. Observasi yaitu salah satu teknik pengumpulan data/fakta yang cukup efektif untuk mempelajari sistem informasi pelaporan data PAUD Provinsi dan mengamati secara langsung kegiatan sistem informasi Pelaporan Data PAUD provinsi pada objek penelitian yang berlokasi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo.
- c. Wawancara yaitu secara langsung bertatap muka dengan pihak yang melakukan pengolahan data dalam bidang Pendidikan Nonformal dan Informal Provinsi Gorontalo.

1.5. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan pada Subdin PNFI Provinsi Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Jln. Brigjen Piola Isa, Kel. Dulomo Selatan Kec. Kota Utara Kota Gorontalo ☎ (0435)831585

1.6. Jadwal Kegiatan Penelitian

Waktu dalam melakukan penelitian dimulai dari bulan Maret sampai bulan Juli tahun 2012 dengan jadwal penelitian sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Uraian	Maret	April	Mei	Juni	Juli
1	Pengumpulan Data	█	█	█		
2	Analisis sistem		█	█	█	█
3	Desain Sistem				█	█
4	Pembuatan Program				█	█
5	Pengujian Program				█	█
6	Penyusunan Laporan				█	█