

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PROSES PENCALONAN PERSEORANGAN PESERTA  
PEMILU DPD SUMATERA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

Oleh:

**NAILUL KHAIRINA**

**BP. 05091049**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNVERSTAS ANDALAS  
PADANG  
2008**



## ABSTRAKSI

Salah satu syarat pencalonan perseorangan anggota DPD adalah dukungan minimal didaerah pemilihan adalah provinsi yang berpenduduk lebih dari 1.000.000 (satu juta ) orang sampai 5.000.000 (lima juta orang), harus mendapat dukungan minimal 2.000 (dua ribu) pemilih, yang berusia 17 tahun keatas/ atau sudah menikah, dibuktikan dengan identitas (photo kopi KTP, NIK). Sedangkan jumlah penduduk Sumatera Barat 4.446.697 orang. Proses penelitian untuk setiap pendukung calon anggota DPD ini merupakan bagian terpenting untuk bisa dilanjutkan ketahapan verifikasi, penetapan dan pencalonan perseorangan peserta Pemilu anggota DPD, karena sering terjadinya pendukung ganda atau data yang sengaja digandakanole bakal calon DPD. Kesalahan tersebut karena faktor teknis dilapangan, juga disebabkan oleh faktor lain. Salah satunya adalah tidak teridentifikasinya pendukung ganda oleh sistem yang ada. Dalam mengantisipasi terjadinya dukungan ganda tersebut dibutuhkan suatu sistem baru yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Kata kunci : Data ganda, penelitian, calon, pendukung.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Semakin maju dan berkembangnya ilmu pengetahuan akan membuat berkembang pula teknologi. Kedua hal ini akan selalu berhubungan. Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi dan informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini, sebagian besar masyarakat dunia ini khususnya Komisi Pemilihan Umum sudah tentu tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi. Banyak cara yang dapat kita lakukan untuk memanfaatkan perkembangan teknologi yang sedang terjadi saat ini. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan penggunaan software aplikasi untuk sistem informasi pada proses penelitian pencalonan Dewan Perwakilan Daerah Sumatera Barat.

Salah satu syarat pencalonan perseorangan anggota DPD adalah dukungan minimal di daerah pemilihan adalah provinsi yang berpenduduk lebih dari 1.000.000 (satu juta) orang sampai 5.000.000 (lima juta orang) sedangkan jumlah penduduk Sumatera Barat 4.446.697 orang, harus mendapat dukungan minimal 2.000 (dua ribu) pemilih, yang berusia 17 tahun keatas/ atau sudah menikah, dibuktikan dengan identitas (photo kopi KTP, NIK). Proses penelitian untuk setiap pendukung calon anggota DPD ini merupakan bagian terpenting untuk bisa dilanjutkan ketahapan verifikasi, penetapan dan pencalonan perseorangan peserta Pemilu anggota DPD, karena sering terjadinya pendukung ganda. Kesalahan

tersebut karena faktor teknis dilapangan, juga disebabkan oleh faktor lain. Salah satunya adalah tidak teridentifikasinya pendukung ganda oleh sistem yang ada. Dalam mengantisipasi terjadinya dukungan ganda tersebut dibutuhkan suatu sistem baru yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Oleh karena itu belajar dari kesalahan diatas, maka penulis mencoba membangun sistem baru yang dikhususkan pada proses penelitian pencalonan DPD. Dalam penelitian ini penulis menggunakan DBMS SQL.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sistem yang ada pada Komisi Pemilihan Umum (KPU) Sumatera Barat, secara teknis sudah cukup baik, namun tidak demikian dengan optimalisasi penggunaan teknologi komputer.

Salah satu aspek yang menentukan suksesnya pemilihan anggota Dewan Perwakilan Rakyat adalah proses penelitian, verifikasi, penetapan & pencalonan perseorangan peserta pemilu anggota DPD, dalam proses penelitian setiap calon peserta pemilu harus mendapatkan dukungan paling sedikit 2.000 ( dua ribu) orang pendukung untuk daerah Sumatra Barat, karena jumlah penduduk Sumatera Barat 4.446.697 orang jika calon peserta Pemilihan Umum DPD Sumatra Barat adalah 33 calon, lebih dari 66.000 data yang harus diteliti oleh komisi Pemilihan Umum.



## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari uraian masalah yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan penggunaan sistem yang akan dirancang bisa membantu KPU Sumatra Barat dalam proses pengambilan keputusan, untuk dilanjutkan ketahapan verifikasi.
2. Dengan penggunaan sistem komputer validasi data yang dihasilkan oleh sistem yang baru lebih baik dari sistem yang sebelumnya.
3. Terjadinya kesalahan dalam pengolahan data dapat dikurangi dengan penggunaan sistem komputer sehingga data dapat diolah dalam jumlah yang banyak dan dalam waktu yang relatif singkat.
4. Penyajian informasi dalam bentuk laporan-laporan dapat diakses dengan cepat, mudah dan memberikan informasi yang tepat dan akurat. karena sistem Software telah mengatur format-format laporan dengan menggunakan program.

## DAFTAR PUSTAKA

Hartono Jogianto MBA,Ph.D, 1999."Analisis& Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis", Andi Yogyakarta.

Ladjamudin Bin Labahri, 2005, "Analisis Dan Desain System Informasi", Grahan Ilmu.

<http://blackice89.blogspot.com/2007/12/konsep-dasar-sistem-informasi.html>

[http://id.wikipedia.org/wiki/Pemilihan\\_Umum\\_di\\_Indonesia](http://id.wikipedia.org/wiki/Pemilihan_Umum_di_Indonesia)

[http://id.wikipedia.org/wiki/Dewan\\_Perwakilan\\_Daerah](http://id.wikipedia.org/wiki/Dewan_Perwakilan_Daerah)

[http://kamii\\_yogvakarta.tripod.com/database.htm](http://kamii_yogvakarta.tripod.com/database.htm)

<http://macia87.blogspot.com/2007/09/konsep-dasar-sistem-informasi.html>

<http://novira-itb.blogspot.com/2007/09/konsep-dasar-sistem-informasi.html>

<http://novira-itb.blogspot.com/2007/11/pengertian-sistem-informasi.html>

<http://sejar84.blog.com/atom/>

<http://www.dpd.go.id/dpd.go.id/profil.php>

[http://wapedia.mobi/id/Basis\\_data](http://wapedia.mobi/id/Basis_data)

<http://www.sinarharapan.co.id/berita/0309/11/nas01.html>

<http://www.sinarharapan.co.id/berita/0308/11/nas08.html>

[http://www.kpu.go.id/Badan\\_Pemilu\\_Lalu/Badan\\_Pemilu\\_Lalu\\_list.php](http://www.kpu.go.id/Badan_Pemilu_Lalu/Badan_Pemilu_Lalu_list.php)

<http://www.tempointeraktif.com/hg/narasi/2004/03/19/nrs.20040319-01.id.html>

[http://www.kpu.go.id/Kode/kode\\_etik.htm](http://www.kpu.go.id/Kode/kode_etik.htm)

<http://zaki.web.ugm.ac.id/web/mod.php?mod=download&op=viewlink&cid=66>