

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi mengalami perkembangan yang begitu pesat. Hal ini terbukti dengan banyaknya kegiatan manusia yang pada awalnya dilakukan secara manual kini beralih ke sistem terkomputerisasi. Pengelolaan sistem informasi yang cepat dan tepat sangat membantu bagi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) dimana para pelaksana membutuhkan sistem informasi yang dapat mendukung dan mempermudah dalam mencapai target dan tujuannya. Salah satu tujuan dari BKKBN yaitu pemberdayaan dan peningkatan peran serta organisasi kemasyarakatan tingkat nasional dalam pembangunan keluarga melalui ketahanan dan kesejahteraan keluarga. Tujuan tersebut meliputi bina keluarga balita dan anak, bina ketahanan remaja, bina keluarga lansia dan rentan, dan pemberdayaan ekonomi dan keluarga.

Dalam rangka merespon permasalahan remaja saat ini, BKKBN mengembangkan Program Generasi Berencana (GenRe) Indonesia. Program GenRe Indonesia adalah program yang dikembangkan dalam rangka penyiapan kehidupan berkeluarga bagi remaja melalui pemahaman tentang Pendewasaan Usia Perkawinan sehingga mereka mampu melangsungkan jenjang pendidikan secara terencana, berkarir dalam pekerjaan secara terencana, serta menikah dengan penuh perencanaan sesuai siklus kesehatan reproduksi. Untuk meningkatkan sosialisasi dan promosi program GenRe Indonesia, maka diperlukan *figure* motivator dari kalangan remaja. *Figure* motivator inilah yang akan menjadi wakil atau Duta GenRe Indonesia Provinsi Papua.

Finalis Duta GenRe Provinsi Papua terdiri dari para juara Duta GenRe tingkat kota/kabupaten yang berada di Provinsi Papua. Tiap kota/kabupaten akan mengirimkan para juara Duta GenRe ke tingkat provinsi dengan mengisi formulir yang telah disediakan oleh panitia. Panitia akan menerima formulir tersebut dan mencatatnya di buku pendaftaran dan menyimpan berkas di lemari arsip.

Setelah melakukan pendaftaran, finalis juga wajib mengikuti pembekalan dan mengikuti acara puncak yaitu grand final pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua. Pada malam grand final, terdapat penjurian untuk para finalis. Juri akan melakukan penilaian pada *form* yang telah disediakan oleh panitia. *Form* tersebut terdapat kategori berdasarkan keahlian tiap juri seperti juri bidang pendidikan, juri wawasan materi bkkbn, juri pageant, juri wawasan GenRe, dan juri tentang duta. Setelah para juri melakukan penilaian, form tersebut akan disimpan oleh panitia untuk pembuatan laporan pemilihan Duta GenRe.

Pengolahan data yang berkaitan dengan pemilihan Duta GenRe Indonesia Provinsi Papua tidak menggunakan database melainkan menggunakan lemari arsip untuk penyimpanan datanya. Pembuatan laporan pemilihan Duta GenRe Indonesia Provinsi Papua masih menggunakan *microsoft word*. Dengan menggunakan sistem yang masih konvensional tersebut, terdapat kendala seperti membutuhkan waktu yang cukup lama dan mudah rusak atau hilangnya data.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perancangan sistem informasi pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua berbasis *web* dibutuhkan untuk membantu pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua. Sehingga dengan adanya *website* tersebut, OPD/KB (Organisasi Perangkat Daerah Bidang Keluarg Berencana) melakukan pendaftaran finalis secara *online* dan dapat lebih mudah memperoleh informasi pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua tanpa harus datang langsung ke tempat pendaftaran karena bisa dilihat di halaman *web*. Selain finalis, panitia pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua juga mendapatkan informasi secara tepat dan akurat sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan sebuah keputusan. Selain itu panitia juga lebih mudah mencari informasi yang berkaitan dengan pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua karena data telah tersimpan di *database*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan pada latar belakang, maka penulis merumuskan masalah bagaimana merancang sistem informasi pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka batasan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dirancang untuk melakukan pendaftaran yaitu pengisian formulir *online*.
2. Melakukan penilaian.
3. Memberikan informasi hasil pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua.
4. Laporan hasil dari aplikasi berupa data peserta, jumlah peserta, data penilaian.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah peserta untuk melakukan pendaftaran.
2. Mempermudah pengolahan data pemilihan Duta GenRe Indonesia Provinsi Papua.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

Bagi Panitia Pemilihan Duta GenRe Indonesia Provinsi Papua :

1. Membantu pelaksanaan pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua.
2. Efisiensi waktu dalam proses pengolahan data pemilihan Duta GenRe Provinsi Papua.

Bagi OPD/KB:

1. Mempermudah dalam proses pendaftaran Duta GenRe Provinsi Papua.
2. Mempermudah mendapatkan pengumuman juara Duta GenRe Provinsi Papua.

Bagi penulis :

Untuk menambah wawasan tentang sistem informasi berbasis web serta membantu penulis mencapai kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana.

1.6 Sistematika Penulisan

Pembahasan dalam penyusunan skripsi ini dikelompokkan dalam beberapa bab yang bertujuan agar sistematika pembahasan lebih teratur dan lebih jelas. Setiap bab penulis memberikan uraian tentang permasalahan yang penulis angkat dalam skripsi ini. Untuk itu penulis akan memberikan penjelasan secara umum dari isi masing-masing bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan awal dalam penulisan proposal. Bab ini berisikan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penilitian dan Sistematikan Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang pengertian dan penjelasan dasar-dasar teori yang digunakan dalam penulisan skripsi ini. Pengertian Sistem Informasi, Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN), Pemilihan Duta Generasi Berencana (GenRe), Website, Basis Data, Database Management System, PHP Framework, XAMPP, Software Development Life Cycle (SDLC), Unified Modeling Language, Metode Pengujian.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang lokasi penelitian, spesifikasi kebutuhan yang digunakan, metode pengumpulan data yang digunakan, model pengembangan sistem dan metode pengujian

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan isi proposal ini, dimana bab ini berisi tentang analisis dan perancangan sistem yang penulis lakukan. Dari analisis sistem berjalan dan usulan, perancangan pembuatan system, perancangan database, dan perancangan interface.

- BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**
Bab ini merupakan hasil dari pembuatan aplikasi yang telah dirancang dan pengujian sistem yang telah dilakukan
- BAB VI : PENUTUP**
Bab ini merupakan bab terakhir dalam penulisan proposal ini.
Bab ini berisikan kesimpulan dan saran. Kesimpulan dari sistem ini dan saran untuk sistem ini
- DAFTAR PUSTAKA** : Berisi tentang nama penulis, judul tulisan, penerbit, tahun terbit dan informasi yang berkaitan dengan sumber yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini.