

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa sistem yang sedang berjalan, dilakukan beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi masalah, melakukan analisis PIECES untuk mendapatkan kelemahan sistem dan melakukan analisis kebutuhan untuk sistem baru yang dibuat.
2. Untuk merancang sistem informasi berbasis website pada Bappeda Kab. Belu dilakukan beberapa tahapan yaitu:
 - a. Perancangan flowchart untuk menggambarkan tahapan proses dari sistem yang dibuat.
 - b. Perancangan Diagram context, DFD level 0 dan DFD level 1 untuk menggambarkan aliran data dari komponen-komponen yang ada di dalam sistem.
 - c. Perancangan database menggunakan pendekatan ERD sehingga tersusun dengan nilai reduksi minimum. Setelah dilakukan pendekatan ERD terbentuk 18 tabel yaitu tabel admin, profil, kategori, berita, golongan, potensi, galery, foto, video, poling, tanya

poling, kontak, statistik, program, produksi, komentar, jawaban dan buku tamu.

- d. Perancangan interface untuk menunjukkan gambaran umum struktur menu dan rancangan tampilan web agar mempermudah proses penyampaian informasi.

Dengan menerapkan teknologi internet yang bisa diakses konsumen dimanapun dan kapanpun, informasi yang disajikan dalam website dapat diakses dengan cepat dan mudah.

3. Rancangan yang telah dibangun diimplementasikan dengan spesifikasi hardware sebagai berikut:

Motherboard	: VIAP4M
Processor	: Intel Celeron 2.13 GHz
Memory (RAM)	: Visipro DDR 1024 MB PC 3200
Harddisk	: Seagate ATA 80 GB
VGA card	: NVIDIA GeForce2 MX 100 32mb
Optical Drive	: DVD RW LG 20x
Monitor	: LG 505G 15"
Stabilizer	: Diamond
Mouse	: Alltronix
Keyboard	: Sturdy

Dan spesifikasi software Sistem operasi windows 7, XAMPP dan Macromedia Dreamweaver 8.

5.2. SARAN

Pada penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Berdasarkan kesimpulan di atas ada beberapa saran dan masukan sebagai bahan pertimbangan bagi peneliti berikutnya, antara lain sebagai berikut:

1. Sisi keamanan sangat penting maka sebaiknya setiap script benar-benar diamankan sebaikmungkin.
2. Perlu adanya fasilitas *chat*, sehingga masyarakat tidak hanya sekedar memberikan saran tetapi juga dapat berkomunikasi melalui website.
3. Manajemen *database* yang lebih baik dapat dibangun dari sistem yang ada dan dapat menerapkan konsep pengembangan sistem *database* dalam masalah ini. Seperti, perlu ditambahkan dengan fasilitas *backup database* yang berkenaan dengan penyelamatan data.
4. Dalam segi *interface*, *website* ini dapat lebih dikembangkan karena bagaimanapun juga *interface* merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada. Dengan *interface* yang menarik dan *user friendly*, maka akan menarik lebih banyak pengunjung.