

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab – bab sebelumnya akan diperoleh kesimpulan mengenai perancangan system informasi wisata kabupaten Temanggung berbasis *website* antara lain sebagai berikut :

- Cara membuat dan merancang sistem ini adalah :
 1. Tahapan Analisis yang digunakan adalah metode PIECES (Perfomance, Information, Economy, Control, Efficiency, and Service). Yang berkaitan dengan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, efisiensi, dan pelayanan.
 2. Tahapan perancangan menggunakan flow chart system untuk menunjukan arus pekerjaan dari sistem secara keseluruhan, menjelaskan urutan dari prosedur - prosedur yang ada di dalam sistem serta menunjukan apa yang dikerjakan di dalam system, dan menggunakan DFD (data flow diagram) Rancangan model merupakan suatu gambaran yang menjelaskan salah satu bentuk model, salah satunya adalah logical mode yang digambarkan dengan diagram arus data (data flow digram). Model ini menjelaskan kepada user

3. bagaimana nantinya fungsi-fungsi di sistem informasi secara logika akan bekerja.

DFD merupakan alat pembuat model yang sering digunakan, khususnya bila fungsi-fungsi sistem merupakan bagian yang lebih penting dan kompleks daripada data dimanipulasi oleh sistem. Dengan demikian DFD sebagai alat pembuat model yang memberikan penekanan hanya pada fungsi sistem.

Perancangan database disini menggunakan ERD (Entity Relation Diagram) Dalam ERD hubungan (relasi) dapat terdiri dari sejumlah entitas yang disebut dengan derajat relasi. Derajad relasi maksimum disebut dengan kardinalitas sedangkan kardinalitas minimum disebut dengan modalitas.

4. Tahapan implementasi dalam sistem ini menggunakan database menggunakan XAMPP yaitu software instalasi yang memuat webserver apache, bahasa php, dan database Server MySQL.

Untuk pembuatan skrip engine sistem ini menggunakan Sublime 3.0, Google Chrome.

5. Tahapan testing adapun dengan cara pengujian Black Box Testing dengan cara menjalankan unit sistem secara keseluruhan, kemudian barulah mengamati apakah hasil

data yang masuk sudah sesuai dengan data yang diharapkan dari tahap perancangan atau belum.

- Dari penelitian ini di hasilkan aplikasi Sistem Informasi Geografis pariwisata dan transportasi Kabupaten Temanggung Berbasis Web yang memiliki fitur sebagai berikut:

- menu utama
- menu data berita
- menu kategori wilayah
- menu dan kategori
- menu data album

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar system ini dapat lebih sempurna lagi, pengembangan system ini disarankan agar menciptakan sebuah sistem yang lebih kompleks, sehingga mampu menciptakan sebuah sistem yang lebih efektif dan efisien. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Sistem informasi ini dapat dikembangkan dengan menambah fitur promosi produk UKM yang ada di kabupaten Temanggung sehingga membantu usaha kecil menengah dalam mengembangkan bisnis lokal

2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur registrasi pengunjung untuk pembuatan paket wisata secara online.
3. Sistem ini dapat dijadikan bahan untuk pembuatan aplikasi berbasis mobile dalam pencarian lokasi wisata.
4. Pemeliharaan data dengan cara back-up secara berkala juga sangat perlu dilakukan untuk mengantisipasi segala kemungkinan yang dapat mengganggu kinerja sistem.

