ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS MONOGRAFI PENDIDIKAN DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI KOTA BANDUNG

Oleh:

YUSUF BACHTIAR NUGRAHA

10107628

Keadaan wilayah (monografi) pendidikan di kota Bandung yang sangat luas dan banyak seringkali membuat masyarakat kesulitan untuk mengetahui segala informasi mengenai aspek-aspek yang berhubungan dengan sekolah dan perguruan tinggi. Informasi tersebut meliputi lokasi (Gambar,Letak Posisi), alamat,dan daerah yang ingin diketahui oleh masyarakat. Hal tersebut yang melatarbelakangi penelitian ini yang nantinya diharapkan mampu memberikan solusi bagi pihak DISKOMINFO agar pendataan monografi pendidikan menjadi lebih baik serta handal apabila terjadi perubahan data yang terjadi akibat perubahan struktur wilayah yang terjadi di kota Bandung.

Pengolahan informasi yang baik adalah dimana data tersebut dapat tersampaikan dan dimengerti oleh masyarakat serta pengelolaan data yang mudah dipahami dan diterapkan di pihak admin. Fitur yang akan ditampilkan berupa peta yang sudah dimodifikasi dengan tampilan icon sekolah / universitas dan juga telah difokuskan tepat berada di tempat yang dituju. Peta juga dapat diperbesar atau diperkecil dan bisa dilihat dalam 3 bentuk, yaitu *maps, hybrid, serta satelite*. sehingga pengunjung dapat menentukan sendiri tampilan peta seperti apa yang dinginkan. Pemilihan website sebagai media dikarenakan perkembangan internet yang telah menjamur di masyarakat Indonesia khususnya kota Bandung sehingga informasi yang disajikan akan cepat tersampaikan. Sedangkan pemilihan aplikasi berbasis desktop dikarenakan dari segi keamanan lebih baik dan meminimalisir kegiatan mencuri data oleh pihak-pihak yang ingin merusak.

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih, maka dilakukan pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha menggunakan metode pengujian black box yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan kesimpulan sistem dinilai sudah bagus, dapat dipelajari, dapat digunakan, dan telah sesuai dengan kebutuhan di perusahaan tersebut. Hasil dari pengujian tersebut akan berguna bagi DISKOMINFO untuk mengolah data monografi pendidikan

Kata kunci : informasi, komunikasi, monografi pendidikan,sistem informasi geografis