

ABSTRAK

ANDIKA RIYADI JASRIL: Perancangan Peta Digital Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan Negeri di Kota Padang Berbasis Web

Pada tahun 2007 Kota Padang mulai menerapkan sistem pendidikan yang mengacu kepada perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dengan diterapkannya sistem Penerimaan Siswa Baru secara *online* (PSB *online*). Pelaksanaan PSB *online* ini menjamin proses penerimaan siswa baru berlangsung secara jujur, adil, terbuka, dan dapat dipertanggungjawabkan sesuai dengan aturan dan kebijakan yang telah ditetapkan oleh Dinas Pendidikan Kota Padang. Pada website yang telah disediakan oleh Dinas Pendidikan Kota Padang hanya terdapat alamat dari masing-masing sekolah, oleh karena itu perlu adanya pengembangan sistem yang menyediakan layanan pencarian lokasi Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan Negeri di Kota Padang dalam bentuk Peta Digital, salah satunya dengan aplikasi Multimedia.

Salah satu contoh produk dari multimedia adalah Peta Digital. Pada perancangan ini Peta Digital dirancang dengan menggunakan aplikasi *Adobe Flash CS 3* yang menggabungkan semua unsur multimedia dan disajikan secara interaktif akan membantu masyarakat dalam menemukan lokasi-lokasi Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan Negeri di Kota Padang.

Dengan Peta Digital ini masyarakat dan para calon siswa SMA, SMK, maupun MA Negeri di Kota Padang dapat mengetahui langsung letak geografis sekolah, sehingga dapat mempermudah masyarakat dan siswa dalam mencari lokasi sekolah yang akan dikunjungi.

Kata Kunci : PSB *online*, Peta Digital, Multimedia, SMA Negeri, SMK Negeri dan MA Negeri.