

ABSTRAK

SMA Negeri 2 Pematang Jaya (Smenda) merupakan sekolah yang memiliki pelayanan informasi sekolah yang berkualitas bagi siswanya melalui website resmi sekolah maupun calon siswa yang akan mendaftar. Salah satu layanan yang ada di Smenda berupa pendaftaran siswa baru (psb), layanan ini masih menggunakan sistem manual. Untuk melakukan pendaftaran siswa baru tersebut, dilakukan dengan cara calon siswa datang langsung ke lokasi sekolah saat membeli formulir pendaftaran. Sistem tersebut dianggap kurang efisien karena membludaknya calon siswa ketika membeli formulir pendaftaran.

Karena adanya masalah tersebut, maka telah dibuat aplikasi penerimaan siswa baru berbasis web. Web merupakan media informasi dan komunikasi yang dapat diakses melalui media internet.

Pada aplikasi psb Smenda ini menyediakan fasilitas untuk pendaftaran siswa baru, pencetakan data formulir, auto reply sms, broadcasting , serta informasi-informasi tambahan seperti informasi psb, mekanisme pendaftaran, update pendaftar, dan pengumuman hasil. User yang akan mengakses aplikasi ini antara lain calon siswa, user web, dan administrator.

Aplikasi psb Smenda ini akan dibangun dengan menggunakan metode waterfall, diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* (*Hypertext pre processor*) dan tool Gammu untuk membangun SMS Gateway. Serta pengolahan databasenya menggunakan MySQL.

Kata kunci : *pencetakan data formulir, broadcasting, PHP, SMS Gateway.*