

ABSTRAK

SMP Negeri 2 Klaten merupakan salah satu sekolah favorit di kota Klaten. Di tahun-tahun sebelumnya hanya ada satu jalur penerimaan siswa baru (PSB) di SMP Negeri 2 Klaten. Akan tetapi, sejak tahun 2006 SMP ini ditetapkan sebagai salah satu SMP Negeri yang akan dijadikan sekolah bertaraf internasional oleh pemerintah, terdapat dua jalur PSB di SMP Negeri 2 Klaten, yaitu penerimaan untuk kelas reguler dan kelas RSBI (Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional). Untuk jalur kelas RSBI diadakan beberapa tes, antara lain; tes tulis, tes psikologi, dan tes wawancara. Sedangkan kelas reguler hanya ada tes tertulis. Dengan adanya dua jalur PSB, banyaknya jumlah pendaftar, dan semua proses pengolahan data yang masih menggunakan sistem manual, dibutuhkan kerja keras dari panitia penerimaan siswa baru (PSB).

Oleh karenanya, diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu meringankan pekerjaan panitia, memperlancar proses pengelolaan data PSB serta mempermudah pendaftar dalam melakukan registrasi, memperoleh informasi yang berkaitan dengan PSB dan mengetahui pengumuman hasil PSB. Oleh karena itu dalam Proyek Akhir ini telah dibangun aplikasi penerimaan siswa baru untuk kelas RSBI dan kelas reguler. Aplikasi ini dibuat berdasarkan analisis dan desain dengan metode waterfall. PHP sebagai bahasa pemrogramannya, Macromedia Dreamweaver sebagai editor HTML, Adobe Photoshop untuk desain interface, dan MySQL digunakan untuk pengolahan basis data. Aplikasi ini juga disertai dengan fasilitas SMS Gateway menggunakan Gammu.

Kata Kunci : Siswa baru, Website, PHP, MySQL, Waterfall