

# **SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMP N 17 TELUK BETUNG BANDAR LAMPUNG**

**FITRI MAYASARI  
12311053**

## **ABSTRAK**

SMPN 17 merupakan sekolah menengah pertama yang beralamat di jalan Abdi Negara No.9 Kelurahan Gulak-Galik, Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung. Pada awalnya SMP Negeri 17 bernama SMP Negeri 4 Teluk Betung yang berdiri tanggal 20 november 1984 memempati ex gedung SGO (Sekolah Guru Olahraga).

Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web menjadi sangat penting untuk bisa mempromosikan dan memberikan informasi tentang profil sekolah, data-data guru pengajar, sarana dan prasarana, informasi mata pelajaran, informasi akademik siswa dan pendaftaran siswa baru (PSB) serta, keunggulan yang dimiliki setiap sekolah. Sitem ini juga dapat memberikan informasi pendaftaran siswa baru khususnya billing (Bina Lingkungan), upload tugas, informasi tentang pengumuman terbaru, kegiatan, dan berita-berita penting bagi siswa-siswinya. Selanjutnya pada tahap pengembangan sistem menggunakan tahap pendekatan berorientasi objek, metode pengembangan sistem dengan model *waterfall*. Analisis perancangan meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Implementasi menggunakan alat seperti PHP sebagai desain tampilan antarmuka dan *MYSQL* sebagai pengolahan database. Pengujian sistem dilakukan dengan pengujian *black box*.

Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web ini dimaksudkan untuk memberikan dukungan informasi tentang profil sekolah, data-data guru pengajar, sarana dan prasarana, informasi mata pelajaran, informasi akademik siswa dan pendaftaran siswa baru (PSB) serta, keunggulan yang dimiliki setiap sekolah. Sitem ini juga dapat memberikan informasi pendaftaran siswa baru khususnya billing (Bina Lingkungan), upload tugas, informasi tentang pengumuman terbaru, kegiatan, dan berita-berita penting bagi siswa-siswinya.

Hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dengan adanya Sistem Informasi sekolah dapat membantu dalam memberikan informasi *internal* maupun *eksternal* kepada siswa/i, staf guru, serta informasi pendaftaran bagi calon siswa dan masyarakat luas. Sistem diuji menggunakan Blackbox Testing.

**Kata kunci:** Sistem, Informasi, Sekolah, Berbasis Web