

## ABSTRAK

---

Aplikasi berbasis Web untuk membantu ujian pemilihan jurusan adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk membantu guru SMA Negeri 1 Ujungbatu dalam proses pemilihan jurusan siswanya. Aplikasi ini membantu dalam pelaksanaan ujian secara langsung dan pembuatan laporan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode SDLC *waterfall* sampai pada tahap implementasi. Pembangunan Aplikasi ini berupa *Website* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, menggunakan *database MYSQL*. Aplikasi ini digunakan oleh guru dan siswa SMA negeri 1 ujungbatu untuk membantu ujian pemilihan jurusan yaitu jurusan IPA dan IPS.

Fungsionalitas yang terdapat dalam aplikasi ini diantaranya melakukan ujian pemilihan jurusan secara *online*, mengelola data siswa, mengelola data soal, pembuatan laporan hasil ujian pemilihan jurusan dan pengaturan jadwal ujian siswa. Guru mempunyai hak akses mengelola *account* siswa, mengelola soal, mengelola data nilai rapor dan pembuatan laporan hasil ujian pemilihan ujian. Sedangkan siswa memiliki hak akses untuk melakukan ujian secara *online*.

Kata Kunci: Aplikasi, Ujian penjurusan, *Web*