

ABSTRAK

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM PELACAKAN ALUMNI PADA SMKN 6 PADANG DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : Yola Rahmadani

Nobp : 14101152610422

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1(S1)

Pembimbing : 1. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom.
2. Yogi Wiyandra, S.Kom., M.Kom.

SMKN 6 Padang merupakan sekolah menengah kejuruan yang bergerak di bidang pariwisata diproyeksikan untuk menyiapkan tenaga-tenaga ahli di bidang pariwisata yang terampil dan berwawasan bisnis, sebagai jawaban atas tuntutan perkembangan industri pariwisata yang begitu pesat. Oleh sebab itu dalam proses belajar mengajar seluruh siswa dan siswi dipersiapkan untuk menjadi alumni yang siap terjun ke dunia kerja. Melalui suatu penelitian langsung pada SMKN 6 Padang yang difokuskan pada sistem pendataan alumni ditemukan permasalahan mengenai proses pengolahan data alumni. Tahap selanjutnya dilakukan beberapa langkah pemecahan masalah dengan menggunakan bentuk permodelan UML seperti Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram. Sasaran akhir dari pemodelan ini yaitu dengan merancang model input, output, dan file agar terbukti semua langkah – langkah yang telah dispesifikasikan maka dibuatlah suatu program aplikasi dalam Bahasa Pemrograman PHP. Diharapkan aplikasi ini sesuai dengan target yang telah ditetapkan.

Kata Kunci : Alumni, PHP, MYSQL