

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diperoleh kesimpulan bahwa sistem mobile teknologi sistem terpadu lembaga sertifikasi profesi IIB Darmajaya dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database mysql serta penerapan metode pengembangan sistem yang dilakukan menggunakan metode *Extreme programming* bahwa pengembangan perangkat lunak banyak digunakan untuk pengembangan yang lebih cepat dengan meliputi tahapan *planning, design, coding* dan *testing*.

Sistem yang dihasilkan terdiri dari tiga bagian yaitu admin, asesor dan mahasiswa. Bagian admin dapat mengelola data mahasiswa, skema, kompetensi, jadwal, priode, informasi, pendaftaran, lihat hasil asesmen dan laporan hasil. Bagian asesor dapat melihat data pendaftaran, melihat jadwal, melihat hasil test dan cetak laporan hasil. Bagian mahasiswa dapat melakukan pendaftaran, melihat kompetensi, melihat informasi, melakukan asesmen, melihat jadwal dan melihat hasil ujian test.

Sistem yang dikembangkan dapat mempermudah proses pendaftaran dan pengolahan nilai hasil test sertifikasi profesi yang dilakukan oleh bagian mahasiswa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan dan pembahasan terhadap sistem yang telah dikembangkan masih terdapat kekurangan dari proses pengolahan data sertifikasi belum dapat terintegrasi langsung dengan pihak BNSP untuk legalitas dan penerbitan sertifikat. Sehingga untuk penelitian berikutnya dapat melakukan legalitas lembaga sertifikasi agar sistem yang dikembangkan menjadi lebih baik lagi.