

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem absensi siswa pada Jurusan TKJ SMK PGRI 1 NGAWI berbasis *website* menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dengan melibatkan *usecase* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram dan *class* diagram. Pembuatan sistem absensi siswa pada Jurusan TKJ SMK PGRI 1 NGAWI berbasis *website* menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dengan bahasa pemrograman PHP, menggunakan *framework* Laravel, serta *database* MySQL.
2. Hasil implementasi pada penelitian ini berupa *website* absensi siswa dimana *website* ini terdapat 2 pengguna yaitu admin dan guru. Admin sebagai pengelola data dan guru sebagai pengguna yang dapat mengisi absen, melihat data kehadiran absensi siswa, dan cetak laporan absensi.
3. Pengujian sistem menggunakan *Black box Testing* dapat disimpulkan fungsi sistem dari sudut pandang user dan admin didapatkan hasil bahwa sistem dapat berjalan sesuai yang diharapkan. Dan pengujian SUS mendapatkan nilai rata-rata SUS yang mendapatkan skor 82,5 maka skor tersebut masuk dalam kategori *Excelent* dengan grade scale A.

B. Saran

Saran dalam penelitian ini adalah sistem absensi siswa ini dapat terus untuk dikembangkan lagi menjadi sistem berbasis android. Dengan demikian, guru, wali kelas, maupun pihak sekolah dapat melakukan absensi dan monitoring kapan saja melalui smartphone. Selain itu, sistem ini perlu dikembangkan agar dapat digunakan di seluruh jurusan di SMK PGRI 1 Ngawi, tidak hanya di jurusan TKJ saja.