

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang berjudul “Pengembangan Sistem Presensi Berbasis *Website* untuk Manajemen Kehadiran Siswa di SMK Pancasila 3 Baturetno Menggunakan Metode XP (*Extreme Programming*)” terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil. Berikut ini adalah kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan.

1. Metode XP dapat membantu peneliti dalam pengembangan sistem presensi berbasis *website*, dengan metode XP perangkat lunak dapat dikembangkan dengan lebih mudah dan responsif terhadap perubahan kebutuhan pengguna tanpa mengurangi kualitas software yang akan dibangun.
2. Hasil *usability testing* menunjukkan bahwa *website* sistem presensi dapat memudahkan siswa dalam mencatat kehadiran dan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk mencatat kehadiran. Sistem ini juga memiliki tingkat kegunaan yang cukup tinggi dengan nilai *usability* 0.819, yang mendekati nilai sempurna 1. Menunjukkan sistem dapat diterima dengan baik oleh pengguna.

#### 5.2 SARAN

Berdasarkan hasil pengembangan sistem, ada beberapa saran yang dapat berguna untuk perbaikan dan pengembangan sistem ke depannya agar menjadi lebih baik.

1. Memperkuat keamanan sistem dengan enkripsi data atau menggunakan autentikasi dua faktor untuk memastikan data yang terdapat dalam *website* presensi terlindungi dengan baik.
2. Diharapkan pada sistem ini tidak hanya untuk pencatatan kehadiran namun bisa dapat diintegrasikan dengan E-Raport.

3. Sistem presensi berbasis *website* diharapkan memiliki fitur pelacakan Lokasi untuk memastikan kehadiran siswa secara fisik di sekolah.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA