

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan sistem presensi siswa praktik kerja lapangan berbasis website, dapat disimpulkan bahwa sistem ini telah berhasil mencapai tujuan yang diharapkan. Hal ini dibuktikan melalui hasil pengujian sebagai berikut:

1. Pada halaman *login*, sistem menolak akses apabila *username* dan *password* yang dimasukkan tidak valid, dan hanya mengizinkan akses untuk data yang valid. Hal ini terbukti pada Tabel 5.1.
2. Halaman *dashboard* dapat diakses setelah *login*, dan menghadirkan fitur-fitur utama seperti data master, data kehadiran, dan data laporan. Fitur-fitur ini memudahkan pengguna dalam mengakses sistem secara terstruktur dan efisien, sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 5.2.
3. Halaman master data siswa menyajikan informasi lengkap, seperti nama siswa, nama sekolah, email, nomor HP, alamat, dan jurusan, sehingga mempermudah proses pengelolaan data siswa. Bukti pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.3.
4. Halaman data kehadiran menampilkan data secara lengkap, meliputi nama siswa, waktu absen, dan status kehadiran, yang mendukung pencatatan absensi secara akurat. Hal ini dapat dilihat pada Tabel 5.5.

5. Halaman laporan dilengkapi dengan formulir untuk memfilter data absensi berdasarkan tahun, bulan, tanggal awal, tanggal akhir, hari, status, dan nama siswa, sehingga mempermudah proses analisis dan pembuatan laporan dalam format PDF. Hasil pengujian ditunjukkan pada Tabel 5.6
6. Pada halaman *QR Code*, sistem berhasil menampilkan *QR Code* secara akurat dan dapat dipindai oleh siswa untuk presensi. Proses pemindaian berjalan dengan baik dan data kehadiran tersimpan dengan baik ke dalam *database*. Hasil pengujian ditunjukkan pada Tabel 5.8

6.2 Saran

Adapun saran dalam Pengembangan Sistem Presensi Siswa Praktik Kerja Lapangan Berbasis Website sebagai berikut:

1. Peningkatan Keamanan Data

Dalam pengelolaan data presensi, disarankan agar *backup database* dilakukan secara rutin oleh admin. Hal ini bertujuan untuk mencegah kehilangan data jika terjadi gangguan pada *server* atau sistem.

2. Peningkatan Keamanan *Login*

Disarankan untuk menambahkan verifikasi keamanan tambahan seperti CAPTCHA atau otentikasi dua faktor agar sistem lebih terlindungi dari upaya masuk yang tidak sah.