

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penyelesaian skripsi ini penulis dapat mengambil kesimpulan, yaitu :

1. Berdasarkan hasil implementasi dan analisis penerapan algoritma reed solomon untuk pengkoreksi kesalahan pada pembuatan gambar kode QR, maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya website absensi yang menggunakan kode QR dapat mempermudah dan mempercepat proses absensi sampai dengan 90%.
2. Dengan adanya aplikasi website absensi berbasis kode QR ini juga dapat mengurangi kesalahan dalam perhitungan data absensi karyawan yang akan dikelola oleh staff perusahaan.
3. Hasil pengujian kondisi bentuk kode QR 25%- 75% jika dipindai maka hasilnya tidak terbaca, jika bentuk kode QR 100% maka gambar kode QR akan terbaca. Kode QR yang kotor dengan presentase dibawah 25% akan terbaca, jika gambar kode QR kotor dengan presentase 30% - 100% tidak akan terbaca.

5.2 Saran

Berdasarkan penyelesaian skripsi ini maka saran untuk pengembangan skripsi ini lebih lanjut, yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya menggunakan algoritma reed solomon dan belum adanya fitur kalkulasi jumlah data absensi dari setiap karyawan.
2. Penelitian selanjutnya disarankan agar menggunakan fitur cetak dokumen untuk sebagai proses laporan yang dibuat oleh staff kepada manajer.