

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari Penerapan Algoritma Bcrypt Untuk Enkripsi Password Pada Aplikasi Absensi Pegawai Menggunakan QR Code Pada CV RSA Mandiri:

1. Penerapan aplikasi absensi berbasis QR Code dapat mengatasi masalah pengelolaan dan rekapitulasi manual. Sistem ini secara efektif meningkatkan efisiensi dan akurasi data kehadiran serta perhitungan gaji dengan mengotomatiskan proses pencatatan dan penghitungan.
2. Sistem absensi dengan QR Code yang unik untuk setiap pegawai dapat meminimalisir kecurangan dan penyalahgunaan wewenang, seperti "titip absen". Hal ini mendorong lingkungan kerja yang lebih jujur dan teratur karena setiap karyawan bertanggung jawab untuk memindai kodenya secara pribadi.
3. Untuk mengamankan data sensitif pegawai dalam sistem digital yang baru, diterapkan algoritma Bcrypt untuk enkripsi password. Langkah ini sangat penting untuk melindungi akun pengguna dari akses tidak sah dan menjaga integritas keseluruhan data absensi perusahaan.

5.2 Saran

Sebagai dari akhir penulisan laporan skripsi ini, kami akan memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sebelum peluncuran, input semua data pe`gawai (nama, NIP, akun pengguna) ke dalam database agar sistem siap pakai.
2. Setelah uji coba berhasil, resmikan penggunaan aplikasi untuk semua karyawan dan siapkan tim pendukung untuk membantu di awal masa transisi.
3. Lakukan backup database secara rutin (idealnya harian) untuk mengamankan data absensi dan pastikan sistem selalu diperbarui.

