



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup dari laporan skripsi. Dalam bab ini disampaikan kesimpulan yang merupakan jawaban atas masalah yang diangkat pada bab I, kemudian diberikan juga saran untuk pengembangan lebih lanjut demi perbaikan dan kesempurnaan sistem di masa mendatang.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, pengujian, dan pembahasan yang telah dijabarkan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal penting dari pengembangan sistem absensi karyawan berbasis QR Code pada UPT Puskesmas Pengalihan Keritang, yaitu:

1. Sistem absensi karyawan berbasis QR Code yang diterapkan dapat berjalan sesuai kebutuhan dan dapat digunakan secara langsung di UPT Puskesmas Pengalihan Keritang.
2. Penggunaan QR Code pada proses absensi karyawan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pencatatan kehadiran, sehingga proses laporan dan rekapitulasi dapat berjalan lebih cepat, akurat, dan terstruktur.
3. Desain sistem dibuat dengan menyesuaikan kebutuhan operasional dan alur kerja UPT Puskesmas Pengalihan Keritang agar mudah digunakan dan mendukung proses absensi secara efisien. Hasil pengujian fungsional (black box) menunjukkan bahwa seluruh fitur pada sistem berjalan sesuai yang diharapkan, mulai dari proses login, pendaftaran karyawan, pembuatan QR Code, scan QR Code, hingga pembuatan laporan. Berdasarkan pengujian



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

kuesioner yang melibatkan 30 responden, rata-rata kepuasan mencapai 97,9%. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan QR Code dapat diterima dan dianggap berguna, mudah digunakan, dan sesuai kebutuhan pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang dapat diambil, peneliti memberikan beberapa saran demi perbaikan dan pengembangan lebih lanjut pada sistem absensi karyawan berbasis QR Code, yaitu:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih luas, misalnya dengan menambah fitur laporan bulanan dan tahunan, agar dapat memenuhi kebutuhan laporan yang lebih rinci dan lengkap.
2. Dalam pengembangannya, sistem dapat diintegrasikan dengan teknologi lain, seperti geolocation, face recognition, atau fingerprint, demi meningkatkan keamanan dan akurasi data kehadiran.
3. Antarmuka (UI) dapat terus disempurnakan agar lebih menarik, mudah digunakan, dan responsif, sehingga dapat diakses pada perangkat yang lebih luas, seperti smartphone dan tablet. Pengelolaan data karyawan, shift, dan laporan dapat diberikan filter dan pencarian untuk memudahkan pencarian berdasarkan kriteria, seperti tanggal, karyawan, atau shift.