

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak Universitas Widya Dharma Klaten melanjutkan proses pengembangan dan menyempurnakan program presensi supaya lebih baik.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan menyelesaikan Sistem Presensi Menggunakan QR-Code pada Universitas Widya Dharma Klaten ini, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan penerapan sistem presensi menggunakan Qr-Code ini pengolahan data presensi dapat dilakukan saat itu juga karena proses presensi terjadi secara real time.
2. Setelah dilakukan pengujian sistem aplikasi ini mampu berjalan dengan baik dan tidak ditemukan kesalahan.
3. Pembacaan Qr-Code dengan ukuran 300 x 300 pixel mampu dibaca dengan jarak ke kamera maksimal 25cm.
4. Sistem penyajian informasi ini menjadi bentuk eksistensi dalam menanggapi perkembangan teknologi sehingga mengurangi terjadinya kehilangan data karena semua data yang berhubungan dengan kartu rencana studi telah disimpan dalam sistem ini.

#### **5.2 Saran**

Mengingat berbagai keterbatasan, sehingga menimbulkan banyak kelemahan yang berdampak pada sistem ini, maka diperlukan penyampaian beberapa saran untuk kesempurnaan sistem ini untuk waktu selanjutnya. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Dalam segi interface, program ini dapat lebih dikembangkan karena bagaimanapun juga interface merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada. Dengan interface yang menarik dan user friendly, maka proses komunikasi lebih lancar.
2. Aplikasi bisa dikembangkan dalam bentuk aplikasi mobile yang bisa digunakan oleh dosen dan mahasiswa untuk memantau laporan presensi.

