

BAB V

PENUTUP

Pada Bab ini, beberapa kesimpulan dan saran yang bisa diberikan berdasarkan penerapan penelitian

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerepan dan uji coba sistem, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan sistem absensi menggunakan teknologi *QR Code* berbasis *mobile android* , sistem dapat melakukan absensi dengan sangat baik, sistem juga dapat menyimpan data dan lebih mudah digunakan pada perangkat *mobile android* karena bersifat *paperless*, selain itu sistem juga dapat meminimalisir kecurangan terhadap pendataan absensi mahasiswa.
2. Sistem absensi mahasiswa menggunakan teknologi *QR Code* dengan metode *ZXing*, dapat di implementasikan dengan sangat baik, *scan capture QR Code* lebih cepat dari pada menggunakan metode lain, hal ini juga membantu mempercepat pendataan dan proses absensi kepada mahasiswa.

5.2 Saran

Beberapa saran yang diberikan pada penulis untuk pengembangan sistem aplikasi absensi mahasiswa dengan metode QR Code ini adalah :

- a. Pada sistem ini harapan kedepan untuk penulis sistem absensi ini bisa berkembang dengan lebih banyak fitur dan dapat berguna lagi kepada semua device (iOS dan Windows Phone).
- b. Sistem dapat dikembangkan lagi dengan kemampuan yang lebih baik seperti menggunakan beacon location sebagai perkembangan sistem yang lebih maju.
- c. Sistem telah dibuat oleh peneliti ini dapat diimplementasikan kedalam lingkungan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.