

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dalam tugas akhir ini, telah berhasil dirancang dan dibangun sebuah alat penghitung jumlah pengunjung di Clirit *View Wana Wisata* berbasis *Internet of Things (IoT)*. sistem ini dirancang untuk memudahkan pengelola wisata dalam memonitor jumlah pengunjung secara real-time dan otomatis.

Berikut kesimpulan proyek ini:

1. Alat ini mampu menghitung jumlah pengunjung yang masuk dan keluar dari area wisata secara otomatis dengan menggunakan sensor yang terhubung ke *platform IoT*. Data yang dihasilkan dapat diakses melalui antarmuka *web*.
2. Dengan menggunakan teknologi sensor dan konektivitas *IoT*, alat ini terbukti dapat menghitung pengunjung dengan tingkat akurasi yang tinggi. Hal ini memberikan solusi yang lebih efisien dibandingkan dengan metode manual dimana sangat membantu pengelola dalam memantau dan mengelola kepadatan pengunjung.

6.2. Saran

Untuk menjamin bahwa project yang dikembangkan sebagai respon terhadap temuan penelitian kedepannya akan lebih unggul dari segi sistem aplikasinya, agar mencapai kesempurnaan dalam memenuhi persyaratan yang

mengikutinya, maka perlu dituangkan saran dalam bentuk saran:

1. Dapat dikembangkan lagi dengan sensor kamera yang dapat mendeteksi *barcode* agar kedepanya *ticket* masuk diberi *barcode*.
2. Posisi sensor bisa lebih strategis untuk mengantisipasi gagal mendeteksi.
3. Alat yang dibuat masih memerlukan pengembangan agar tampilan lebih menarik.