

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan yang berkaitan dengan penghitung jumlah peserta seminar yaitu sebagai berikut.

1. Dengan adanya alat penghitung jumlah peserta seminar dengan menggunakan *Telegram*, jumlah peserta seminar yang hadir secara aktual dapat di ketahui secara *realtime* dan *online*
2. Dengan penyimpanan data dan foto peserta seminar otomatis tersimpan di dalam memori hp, memudahkan peserta seminar dalam pembuatan dokumen atau verifikasi kehadiran peserta seminar.

5.2 Saran

Sistem penghitung jumlah peserta seminar ini dibuat sampai tahap implementasi dan pengujian, namun tidak menutup kemungkinan untuk dapat dilakukan pembaruan pada sistem tersebut untuk mencapai tahap yang lebih baik. Berikut ini adalah saran yang dapat mendukung implementasi sistem penghitung jumlah peserta seminar pada gedung tanoto, yaitu.

1. Diharapkan perangkat ini dapat dikembangkan dengan menggunakan platform *ThingSpeak* yang memungkinkan untuk menggabungkan, memvisualisasikan dan menganalisis aliran data langsung di *cloud*. Dengan *ThingSpeak* dapat dilakukan pengiriman data yang lebih banyak dan bisa dilakukan dari banyak perangkat.
2. Diharapkan kedepannya perangkat penghitung jumlah peserta seminar ini dapat menghitung lebih dari 2 pengujung atau lebih berbarengan ketika memasuki pintu *main gate* gedung tanoto.
3. Diharapkan juga kedepannya peserta seminar melampirkan foto saat pendaftaran, agar bisa dilakukan sinkronisasi data hadir dengan menggunakan foto.