

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penulisan pada Merancang perhitungan dan pendeteksi penggunaan toilet umum dengan notifikasi di pintu toilet berupa display lcd sebagai indikator berbasis arduino untuk Meningkatkan akurasi dan efesiensitas di setiap toilet umum dari penggunaan dan perhitungan pendapatannya, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut;

1. Dengan adanya sistem perhitungan dan pendeteksi penggunaan ini pada setiap Toilet Umum dapat meningkatkan akurasi perhitungan pendapatan harian dan mengantisipasi pemenuhan penggunaan toilet di setiap hari.
2. Proses penghitungan penggunaan toilet umum tidak lagi secara manual karena sudah ada sistem perhitungan berbasis arduino nodemcu sehingga jumlah data pengguna toilet tidak dapat di manipulasi.

5.2 Saran

Berikut adalah saran-saran yang dapat disampaikan oleh penulis dalam pembuatan laporan skripsi ini :

1. Untuk menerapkan sistem ini harus membuat control panel agar memudahkan apabila ada kerusakan atau perbaikan perangkat.
2. Untuk dapat memonitoring jumlah perhitungan pengguna toilet harus menyiapkan handphone android minimal versi 4.4 Kitkat untuk menggunakan aplikasi telegram.
3. Alat ini masih dapat di kembangkan dengan menambahkan tampilan visual menggunakan CCTV saat mendeteksi dan menghitung jumlah pengguna.
4. Dari analisis penulis selanjutnya sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk membuat suatu sistem yang lebih baik dan berguna untuk pihak lain sselain jasa penyewaan.