

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Pengujian aplikasi *Visitor Management System* pada Gedung Depo MRT Lebak Bulus Jakarta yang Praktikan lakukan dapat dinyatakan sebagai proses validasi dan verifikasi bahwa sistem atau aplikasi tersebut memenuhi persyaratan, bisnis maupun desain yang dibangun oleh PT Netsource Global Technologies, serta dapat diimplementasikan dan bekerja sebagaimana yang diharapkan. Pengujian aplikasi ini bertujuan untuk menemukan *bug* atau kecacatan desain maupun jalannya sistem yang mungkin tidak diketahui oleh *programmer* saat membangun sistem.

- Kemudian untuk memastikan bahwa hasil akhir aplikasi memenuhi kebutuhan *user* atau pengguna. Kegiatan pengujian ini juga menjadikan perusahaan untuk mendapatkan kepercayaan dari *customer* atau pelanggan dalam menyediakan produk yang berkualitas.

Pengujian aplikasi *Visitor Management System* pada Gedung Depo MRT Lebak Bulus Jakarta berjalan dengan lancar dan memiliki hasil yang baik. Aplikasi tersebut sudah sesuai dengan persyaratan yang diminta oleh *customer*. Penguji tidak menemukan *bug* maupun kecacatan desain dan jalannya sistem. Namun untuk kegiatan *print barcode* memiliki masalah beberapa masalah yaitu kertas untuk kegiatan *print barcode* sering habis, kemudian dalam penggunaan kertas ini membuat bertambahnya sampah kertas. Pada akses masuk tamu ke tempat parkir dan masuk ke gedung harus memindai *barcode* yang di *print* menggunakan kertas, hal tersebut juga membuat penggunaan kertas semakin banyak dan *stock* kertas pada bagian registrasi bisa habis dan tidak terkontrol dengan baik. Pada akses tamu masuk gedung, *scanning barcode* masih dilakukan di tempat resepsionis atau *security* dan tidak adanya *turnstile gate*. Untuk registrasi tamu masih dilakukan di depan gedung sebelum pintu masuk parkir, sehingga tamu harus keluar dari kendaraannya dahulu.

Tidak adanya *Face Recognition System* untuk pengenalan wajah saat registrasi tamu dan tidak adanya *License Plate Recognition System* untuk pengenalan plat nomor kendaraan tamu. Kemudian tidak adanya CCTV pengenalan wajah untuk melakukan *tracking* tamu.

4.2. Saran

Terdapat beberapa hal yang Praktikan tulis untuk pengembangan *Visitor Management System* kedepan yaitu :

- a) Pemberian QR Code melalui *Whatsapp* agar penerapan kertas untuk *print* barcode ditiadakan.
- b) Penggunaan *Turnstile Gate* pada saat tamu masuk gedung agar *scanning* tidak dilakukan di tempat resepsionis/*security*.
- c) Pengadaan registrasi tamu didalam tempat parkir.
- d) Pengadaan *Face Recognition System* pada saat tamu registrasi agar tamu terkontrol dengan baik.
- e) Pengadaan *License Plate Recognition System* untuk pengenalan plat nomor kendaraan tamu.
- f) Pengadaan CCTV pengenalan wajah agar pengontrolan tamu lebih baik.