

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan implementasi perancangan aplikasi menggunakan metode *prototyping* aplikasi Oranger berhasil dibangun sesuai kebutuhan klien atau *user* untuk memecahkan permasalahan yang ada pada Pasukan Oranye di Kelurahan Cipulir, dimana pekerjaan yang dilakukan masih terekam secara manual sehingga bisnis proses yang dilakukan kurang efektif dan efisien.

Sehingga untuk memudahkan administrasi dalam penginputan data dan penyimpanan data pekerjaan yang dilakukan, maka dibuatlah aplikasi Oranger berbasis website maupun android dengan fitur-fitur berikut yang terbagi menjadi 2 versi yaitu website dan android.

5.1.1. Fitur aplikasi Oranger berbasis *website*.

Fitur utama yang mendukung pekerjaan administrasi dalam versi *website* antara lain: dashboard (peran petugas, wilayah petugas, absensi petugas, pelaporan pekerjaan, perizinan petugas), monitoring, daftar petugas, dan pengaturan administrasi serta fitur pendukung yaitu *login* dan *register*.

5.1.2. Fitur aplikasi Oranger berbasis android.

Fitur utama yang mendukung pekerjaan petugas Pasukan Oranye dalam versi android antara lain: wilayah pekerjaan, absensi petugas, pelaporan pekerjaan, pengajuan perizinan serta fitur pendukung yaitu *profile*, *login*, *register*, dan *edit profile*.

Kelurahan Cipulir dalam hal ini merupakan instansi yang mewadahi Pasukan Oranye, di mana instansi tersebut sangat mendukung dalam pemberian data yang cukup relevan dan cepat, sehingga aplikasi ini bisa di selesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Berdasarkan hasil pengujian *blackbox testing* yang berfokus pada fungsionalitas fitur-fitur yang ada pada aplikasi Oranger, didapatkan hasil uji pada fitur-fitur aplikasi Oranger berbasis *website* yang dilakukan oleh 2 responden adalah “berhasil” dan untuk hasil uji *blackbox testing* fitur pada

aplikasi Oranger berbasis *android* yang dilakukan oleh 5 responden adalah “berhasil”. Sehingga dapat disimpulkan fitur-fitur pada aplikasi Oranger berfungsi dengan baik sesuai keinginan *user* dan dapat diimplementasikan pada bisnis proses Pasukan Oranye di Kelurahan Cipulir.

5.2. Saran

Saran untuk Kelurahan Cipulir khususnya pada penerapan bisnis proses Pasukan Oranye yang selama ini dilakukan secara manual dapat dirubah secara otomatis menggunakan aplikasi Oranger. Sehingga aplikasi Oranger dapat diimplementasikan dengan baik dan dapat terus dikembangkan menyesuaikan dengan bisnis proses dari Kelurahan Cipulir khususnya dalam hal ini untuk pekerjaan Pasukan Oranye.

Selain itu, untuk penelitian selanjutnya adalah bisa menyempurnakan fitur-fitur pada aplikasi Oranger. Berikut merupakan saran yang di berikan oleh peneliti:

1. Pada aplikasi berbasis *android* sistem bisa mengirim lokasi *latitude* dan *longitude* petugas yang telah login dalam keadaan aplikasi sedang ditutup, atau di *minimize*.
2. Pada saat pemilihan foto di *android*, petugas bisa memilih pilihan apakah petugas mau memilih foto melalui galeri atau secara langsung.
3. *User Interface* (UI) dan *User Experience* (UX) pada aplikasi Oranger lebih diperbaiki lagi agar memudahkan petugas atau administrasi dalam memahami menu-menu pada aplikasi Oranger.