

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perancangan yang telah dilakukan menghasilkan sebuah aplikasi atau sistem presensi online berbasis *android* dengan *firebase database* yang dapat memproses presensi dengan efisien dan memudahkan petugas atau *admin* untuk merekap data presensi karyawan per hari maupun bulan. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari perancangan sistem presensi ini yaitu aplikasi presensi ini mampu memperbaharui metode presensi karyawan WFH (*Work From Home*) secara manual yang telah berjalan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Provinsi Jawa Timur dengan tidak menginterupsi sistem presensi utama pada kantor. Dalam hasil uji coba sistem yang telah selesai dan berhasil dibuat, sistem akan segera diimplementasikan pada *smartphone Android*.

5.2 Saran

Aplikasi presensi karyawan Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Provinsi Jawa Timur ini sudah bisa berjalan dengan baik tetapi masih banyak ruang untuk pengembangan. Oleh karena itu diperlukan pengembangan kearah yang lebih baik untuk meningkatkan keefektifan penggunaan aplikasi. Adapun saran terhadap pengembangan aplikasi :

1. Penambahan fitur keamanan seperti *fingerprint* atau *face recognition*.
2. Penambahan fitur upload laporan pekerjaan harian atau jurnal harian sebagai bukti telah melaksanakan WFH dengan tertib.

3. Penambahan fitur chat pada aplikasi agar admin dapat berkomunikasi dengan karyawan.
4. Penambahan fitur menarik yang tentunya mengikuti perkembangan teknologi kedepannya.

