

BAB PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengerjaan Tugas Akhir ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasilnya perancangan aplikasi sistem manajemen logistik LogPal BPBD Kab.Malang menggunakan *framework* Flutter pada *platform* Android 12, memungkinkan terciptanya sebuah aplikasi yang dapat menyajikan data logistik yang aktual dan sinkron untuk mempermudah kinerja pegawai BPBD Kabupaten Malang dalam melakukan pengelolaan dan pengecekan antara barang fisik yang tersimpan dalam gudang logistik dengan data logistik yang telah terorganisir dalam sistem.
2. Dengan aplikasi sistem manajemen logistik LogPal BPBD Kab.Malang, petugas dapat mengakses data logistik dengan mudah melalui perangkat *mobile* android, sehingga pengaksesan dan pengelolaan informasi logistik akan berjalan lebih cepat dan efisien.
3. Penerapan *cloud database* Firebase sebagai pusat data aplikasi sistem manajemen logistik berbasis *mobile* android LogPal BPBD Kab.Malang dapat memungkinkan pengaksesan dan penyimpanan data logistik secara terpusat dan *realtime*. Hal ini tentunya sangat berperan penting dalam kemudahan akses informasi bagi petugas logistik BPBD Kabupaten Malang dalam ketika menggunakan aplikasi.

4. Menurut data yang telah dikumpulkan melalui data pengalaman pengguna yang telah melakukan uji coba aplikasi LogPal BPBD Kab.Malang, fitur-fitur yang ada pada aplikasi dinilai relevan untuk memudahkan pengelolaan data logistik, serta meningkatkan efisiensi dan kenyamanan dalam pengelolaan logistik.

5.2 Saran

Proses perancangan aplikasi sistem manajemen logistik LogPal BPBD Kab.Malang yang telah dilakukan mulai awal penelitian hingga saat ini, masih cukup jauh dari kata sempurna, dikarenakan masih banyaknya fitur yang kemungkinan masih dapat dikembangkan lebih luas lagi, dan juga terdapatnya kekurangan/*bug* yang ada pada aplikasi, yang tercipta secara sengaja maupun tidak sengaja. Oleh karena itu, terdapat beberapa saran yang memungkinkan untuk penelitian selanjutnya, agar perancangan aplikasi pada penelitian ini dapat disempurnakan menjadi lebih baik, yaitu:

1. Penguasaan penuh tentang *framework* Flutter dan seluruh perkembangannya hingga saat ini, sehingga pengembangan aplikasi dapat berjalan lebih lancar dan cepat daripada sebelumnya.
2. Penggunaan *state management* seperti *library* GetX, untuk mempermudah dalam perancangan aplikasi dan memaksimalkan hasil akhir dari aplikasi yang akan didapat.
3. Penambahan opsi untuk *filter* data logistik, yang tidak terbatas pada *filter* berdasarkan kategori dan tanggal masuk/keluar saja.
4. Perbaiki fitur cetak laporan keseluruhan/rekapitulasi data logistik masuk dan logistik keluar yang lebih terorganisir dan berpenampilan lebih menarik.