



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pada proses laporan akhir yang telah dilaksanakan pada Dinas Pemadam Kebakaran dan Penanggulangan Bencana (DPK-PB) Kota Palembang. Penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Poin-poin dari pembahasan tersebut disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan ini terdiri dari lima menu, yaitu Halaman Juru Telepon, Dashboard Admin, Beranda Admin, Laporan Kebakaran, Kritik dan Saran, Pengelolaan Data dan Logout. Sistem Informasi Fire (Fire Report) pada Dinas Pemadam Kebakaran dan Penanggulangan Bencana (DPK-PB) Kota Palembang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan *text editor* sublime serta menggunakan MySQL sebagai *database*.
2. Perancangan ini memiliki tujuh *Form*, yaitu *Form Login*, *Form Admin*, *Form Edit Admin atau Juru Telepon*, *Form Tambah Admin atau Juru Telepon*, *Form Data Laporan Kebakaran*, *Form Tambah Data Pleton*, dan *Tambah Data Keterangan*.
3. Perancangan ini menghasilkan output laporan kebakaran dan masukan kedalam *File Excel* dan PDF.
4. Pada sistem ini juru telepon dapat mencatat laporan kebakaran tanpa harus mencatatnya di kertas lagi serta administrasi dapat langsung mencetak laporan tanpa mengetik ulang.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis akan memberikan saran yang akan disajikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat pada Dinas Pemadam Kebakaran dan Penanggulangan Bencana (DPK-PB) Kota Palembang yaitu sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, Aplikasi ini bisa dijadikan Aplikasi Android



agar lebih fleksibel bagi pengguna dan lebih praktis dalam proses pengelolaannya hanya membuka aplikasi pada device mobile.

2. Aplikasi ini diharapkan bisa menjadi integritas antar bagian pada lain pada Dinas Pemadam Kebakaran dan Penanggulangan Bencana Kota Palembang agar aplikasi ini menjadi lebih baik.
3. Untuk Pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru seperti pengelolaan laporan bencana serta *upload* foto dilokasi terjadinya bencana sehingga aplikasinya akan semakin baik.
4. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, disarankan untuk selalu melakukan *backup* data secara terjadwal pada tempat penyimpanan.