

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah beberapa tahapan yang dilakukan penulis dalam menyelesaikan Aplikasi *mobile PMI* Berbasis Android antara lain:

- a. Tahapan Analisa pada tahapan ini penulis melakukan analisa sistem dengan membagi kebutuhan sistem ke dalam dua jenis yaitu kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional
- b. Tahapan perancangan merupakan tahap persiapan rancangan secara rinci dari sistem baru yang akan di terapkan, penulis membuat perancangan proses dalam bentuk *logic model* dengan menggunakan tools UML dan pemrograman berorientasi objek selain itu perancangan aplikasi PMI Mobile dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, PHP, dan MySQL
- c. Tahapan Implementasi merupakan tahapan setelah melakukan analisis dan perancangan sistem. Implementasi diwujudkan dengan form- form yang telah dibuat berdasarkan rancangan form yang ada pada bab sebelumnya
- d. Tahapan Testing merupakan tahapan pengujian yang di lakukan penulis dengan dua cara yaitu *Black Box Testing* dan *White Box Testing*
- e.

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak sekali kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Bagi para pembaca yang ingin menyempurnakan aplikasi ini saran penulis adalah menyempurnakan fitur dari Aplikasi PMI berbasis Android antara lain :

- a. Pembuatan Interface yang mudah untuk di operasikan pengguna.
- b. Aplikasi map PMI yang belum jalan.
- c. Ada beberapa source code yang masih error, perlu pembedulan dan
- d. Koneksi database yang belum jalan
- e. Aplikasi PMI ini memiliki ukuran 38,4Mb dan berextensi *.Apk
saran penulis untuk pembaca adalah dengan menambahkan fitur yang lebih kompleks dan memiliki ukuran lebi kecil agar lebih cepat dalam penginstalan nya.