

BAB V

PENUTUP

Pada bagian ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari pelaksanaan penulisan tugas akhir ini, kesimpulan dan saran yang didapati setelah menyelesaikan pengerjaan aplikasi “MobileDoa”.

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan penulisan tugas akhir dan pembuatan aplikasi MobileDoa ini adalah:

1. Implementasi aplikasi MobileDoa ini memiliki beberapa hambatan antara lain:
 - a. Aplikasi ini hanya bisa di telepon genggam yang kapasitas memorinya besar.
 - b. Agar suara aplikasi MobileDoa ini muncul, maka harus didukung dengan file ekstensi .wav.
 - c. Untuk dapat menjalankan aplikasi, sebuah telepon genggam (*mobile phone*) harus mendukung profile MIDP 1.0 dan CLDC 1.0
 - d. Keterbatasan *emulator* dan fasilitas lingkungan pengembang untuk platform J2ME menyebabkan sulitnya proses *debugging*. IDE Netbeans telah menyediakan sebuah *debugger* yang terintegrasi, namun ketika dijalankan menggunakan emulator yang lain, belum tentu *support* untuk *testing* program ini.

5.2. Saran

Setelah membangun aplikasi ini, didapatkan beberapa saran penting dalam upaya pengembangan aplikasi ini nantinya dan dalam upaya pengembangan J2ME.

1. Pengembangan Aplikasi

Jika nanti ada yang mengembangkan aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu diperhatikan:

- a. Aplikasi ini dapat dikembangkan menggunakan database sebagai tempat penyimpanan data doa-doa.
- b. Untuk memudahkan anda mendebug, gunakan saja emulator asli bawaan IDE Netbeans karena sudah mendukung penggunaan gambar dan suara. Aplikasi ini apabila menggunakan gambar, layar akan menyesuaikan pada emulator dan *mobile phone*.
- c. Untuk menyempurnakan MobileDoa, pengembang dapat menggunakan xml untuk membuat tampilan lebih menarik.
- d. Kapasitas Memori pada Aplikasi ini diusahakan diperkecil lagi.

2. Untuk pengembangan lingkungan J2ME

- a. Mendefinisikan metode dan kelas apa yang tersedia dalam platform tertentu.
- b. Hindari alokasi dan dealokasi data yang berulang-ulang.