

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Bahwa aplikasi J2ME dapat melakukan pengambilan data via internet menggunakan kelas `HttpConnection` dan `Connector` yang telah disediakan oleh paket `javax.microedition.io`.
2. Dengan pengambilan data via internet maka aplikasi ini memanfaatkan fasilitas 3G/GPRS pada handphone yang merupakan teknologi baru yang dapat dieksplor penggunaannya dalam berbagai aplikasi yang lain.
3. Bahwa aplikasi J2ME dapat dikombinasi dengan paket `java.io.*` dimana paket ini termasuk paket pada desktop aplikasi. Karena pada paket untuk aplikasi mobile biasanya menggunakan paket `javax.microedition.*` untuk mengambil kelas – kelas yang sesuai. Paket `java.io.*` ini digunakan untuk menulis dan membaca data pada database RMS. Proses baca dan tulis ini digunakan kombinasi 2 paket yaitu paket `java.io.*` dan `javax.microedition.rms.*`
4. Bahwa alert pada perangkat mobile dapat dikombinasi sesuai dengan database untuk memberi peringatan sesuai pada data yang disimpan pada database.
5. Masih terdapat kekurangan pada aplikasi ini yaitu alert untuk peringatan waktu sholat belum dapat berjalan karena data yang diambil disimpan dalam bentuk `StringItem` yang merupakan `text`, sehingga belum bisa dibuat kode program

untuk melakukan perbandingan, agar dapat digunakan untuk melakukan alert peringatan waktu sholat.

6. Aplikasi ini juga belum bisa melakukan pemilihan suara alert, karena suara yang dipilih tidak dapat diputar di emulator default karena ketidakcocokkan tipe suara.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Meminimalisasi ukuran aplikasi agar tidak menghabiskan memori pada handphone.
2. Pemanfaatan fasilitas 3G/GPRS pada aplikasi perangkat mobile yang lain dengan fungsi dan tujuan yang dapat bermanfaat bagi pengguna perangkat mobile.
3. Untuk pengembangan aplikasi ini semoga dapat lebih memaksimalkan fungsi – fungsi yang belum bekerja dengan baik