

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 WAP 2.0

5.1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Dari hasil pembuatan aplikasi dan pengujian yang telah dilakukan, aplikasi network untuk akses berita online dengan sistem WAP 2.0 yang dibuat dengan bahasa pemrograman WML 2.0 dan PHP 5.2.1 telah dapat ditampilkan sebagai halaman WML 2.0 di layar phoneself dengan baik. Hanya phoneself yang mendukung bahasa WML 2.0 yang dapat mengakses aplikasi network ini, sedangkan untuk phoneself lain aplikasi network tersebut tidak dapat digunakan.
2. Pengujian kinerja aplikasi network untuk akses berita online dengan WAP 2.0 yang dibuat dengan aplikasi bandwidth monitor menunjukkan selalu ada aktifitas penggunaan bandwidth dalam setiap halaman yang ditampilkan dalam phoneself, sehingga ditarik kesimpulan kinerja dari aplikasi network dengan WAP 2.0 adalah selalu terkoneksi dengan jaringan.

5.1.2 SARAN

Untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi network untuk akses berita online yang telah dibuat dapat sungguh-sungguh diterapkan dan membutuhkan banyak perbaikan, antara lain mekanisme koreksi error, kemampuan akses oleh setiap devices nirkabel dan faktor keamanan yang membutuhkan penelitian lebih lanjut.
2. Database yang dibuat sangat sederhana ada baiknya bisa dilengkapi.



5.2 J2ME MIDP 2.0

5.2.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. MIDlet untuk akses berita online menggunakan J2ME MIDP 2.0 dapat dijalankan pada emulator *Handheld J2MEtoolkit* dan emulator SL45i dan dapat ditampilkan dengan baik pada handphone yang mendukung J2ME MIDP 2.0 dengan baik.
2. Pengujian kinerja aplikasi network untuk akses berita online dengan J2ME MIDP 2.0 yang dibuat dengan aplikasi bandwidth monitor menunjukkan tidak selalu ada aktifitas penggunaan bandwidth dalam setiap halaman yang ditampilkan dalam phoneself, aktifitas penggunaan bandwidth ditunjukkan pada saat pengaksesan data ke server, sehingga ditarik kesimpulan kinerja dari aplikasi network dengan J2ME MIDP 2.0 adalah tidak selalu terkoneksi dengan jaringan.

5.2.2 Saran

Untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Database yang dibuat sangat sederhana ada baiknya bisa dilengkapi.
2. Hendaknya Aplikasi Java yang dibuat dapat diimplementasikan dalam bentuk yang lebih baik demi kemajuan Java.