
ABSTRAKSI

Di dunia industri komunikasi bergerak (mobile), data bergerak dan multimedia kini menjadi fokus pengembangan, dan GPRS (General Paket Radio Service) menjadi kunci yang memungkinkan untuk meraih sukses di pasaran. Melalui GPRS, ledakan pertumbuhan layanan internet melalui jaringan kabel (telepon), sekarang dimungkinkan penyalurannya melalui komunikasi bergerak.

GPRS merupakan teknologi baru yang memungkinkan para operator jaringan komunikasi bergerak menawarkan layanan data dengan laju bit yang lebih tinggi dengan tarif rendah ,sehingga membuat layanan data menjadi menarik bagi pasar massal.

Pada proyek akhir ini akan diimplementasikan aplikasi layanan medis dengan menggunakan *platform J2ME (Java 2 Micro Edition)* yang terhubung dengan *medical application server*. Dengan demikian, *user* dapat melakukan diagnosa awal terhadap gejala-gejala penyakit yang dideritanya, sehingga mengurangi kemungkinan bertambah parahnya penyakit yang diderita.

Pada aplikasi layanan medis ini, *user* juga akan memperoleh resep obat yang sesuai dengan gejala penyakit yang dideritanya. User juga akan memperoleh informasi dokter-dokter yang bersangkutan beserta jadwal praktek dokter di rumah sakit-rumah sakit. Selain itu disediakan juga informasi mengenai issue-isue terbaru tentang kesehatan dan layanan kesehatan umum. Sedangkan biaya yang dikeluarkan oleh *user* sesuai dengan pentarifan GPRS oleh masing-masing operator selular.