

ABSTRAKSI

Tugas Akhir berjudul Perancangan Aplikasi “M-Akses” Menggunakan WAP (*Wireless Application Protocol*) Berbasis GPRS (*General Packet Radio System*) dibuat untuk dapat memenuhi kebutuhan umat muslim akan informasi ibadah keseharian seperti sholat, zakat dll, sehingga dalam tugas akhir ini akan membahas bagaimana mendesain Layanan Aplikasi informasi umat muslim berbasis WAP yaitu suatu jenis layanan yang dapat diakses melalui media Handphone atau PDA

Pengertian dari M-Akses Adalah Muslim Akses yaitu Informasi yang ditawarkan kepada User berupa layanan Zakat on WAP, Notifikasi waktu shalat, Al-Quran On WAP, Tausiah On Wap dan Penjualan Buku Islam On WAP.

Informasi yang berkaitan dengan kebutuhan Umat Muslim ini dapat *direct* dengan jalan mengakses WAP yang terkoneksi ke sebuah *WAPsite*. Permintaan dari user tersebut dikirimkan melewati perantara berupa *WAP gateway*. *WAP gateway* tersebut menerjemahkan permintaan user dan meneruskannya ke situs *WAPsite*. Bila situs tersebut meresponnya, maka akan dikirimkan respon balik ke *WAP gateway*, kemudian diteruskan ke piranti WAP dan akhirnya *microbrowser* menampilkan halaman tersebut.

Sebagai contoh aplikasi, jika *User* akan memilih menu layanan zakat on Wap dan *me-loginnya* maka *server* akan merespon *user* tersebut dan *user* dapat memilih jenis zakatnya, contoh misal zakat penghasilan. Maka akan keluar tampilan berupa berapa jumlah total penghasilan selama setahun dari *user*, lalu server akan menghitung jumlah zakat yang bisa dibayar oleh *user* dan *user* dapat membayarnya melalui perantara bank yang ada didalam browser, setelah itu *user* diminta untuk memasukan nomor rekening dan passwordnya, setelah *user* selesai melakukan transaksi tersebut maka rekening *user* akan didebit oleh Bank tersebut sejumlah nilai zakat yang akan dibayarkan.

Kata Kunci: *GPRS/WAP, Webservice, M-Akses*