

P

EMBUATAN GERBANG PESAN SINGKAT MENGUNAKAN JAVA SE, NETBEANS 6.0.1 DAN MYSQL

Irnadi
B.E.F. Da Silva

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Iikom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
September 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Penulisan ini membahas pembuatan gerbang pesan singkat untuk akses keanggotaan pada suatu organisasi. Perancangan gerbang pesan singkat dilakukan menggunakan *java SE*, *netbeans*, dan *mysql*.

Artikel ini membahas rancangan dan pembuatan pengaksesan data anggota, masa habis izin penggunaan perangkat, pembuatan polling pesan singkat, kuis pesan singkat, pengiriman surat elektronik melalui pesan singkat, dan pengaksesan kegiatan bulanan organisasi. Anggota sebagai pengakses data organisasi diharapkan untuk mendaftarkan nomor telepon genggam mereka. Hal ini dimaksudkan untuk melindungi data organisasi dari pihak yang tidak berhak mengakses data. Dengan menuliskan kode permintaan tertentu, anggota dapat

mengakses data, baik berupa data anggota, maupun data kegiatan bulanan. Pengiriman pengumuman ke setiap anggota oleh Ketua dapat dilakukan dengan mengirimkan kode permintaan tertentu. Hal ini hanya dapat dilakukan oleh Ketua dengan mengidentifikasi nomor telepon. Pengiriman peringatan kepada anggota aktif dilakukan ketika tujuh hari sebelum masa habis izin perangkat, tiga hari sebelum masa habis izin perangkat dan pada hari tepat masa habis izin perangkat habis. Hal ini dilakukan oleh server secara otomatis ketika dihidupkan, dengan melakukan pencarian pada data masa habis izin perangkat.

Kata kunci : *pesan singkat Gateway, Akses Keanggotaan*