

RANCANG BANGUN PROGRAM APLIKASI KAMUS ELEKTRONIK UNTUK PERANGKAT KOMPUTASI BERGERAK BERBASIS JAVA MIDP

Eric Agustian
Farid Thalib

Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Gunadarma
2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Aplikasi *MIDlet* untuk perangkat komputasi bergerak semakin banyak jenisnya, seiring dengan pesatnya perkembangan bahasa *Java* itu sendiri. Perangkat keras yang dilengkapi dengan teknologi *Java* juga mengalami perkembangan signifikan, baik dari segi kemampuan komputasinya maupun dari segi jumlah perangkat yang diserap oleh masyarakat luas. Sementara itu dalam saat yang sama pula, proses sosialisasi teknologi informasi (TI) kepada masyarakat di negara kita dirasakan belum memadai. Masih banyak masyarakat yang belum mengerti berbagai istilah yang kerap kali digunakan pada bidang ini. Bertolak dari permasalahan ini, dibuatlah program aplikasi kamus elektronik bernama *KamusTI* untuk menjawab semua tantangan yang ada.

Aplikasi ini dibekali dengan basis data internal yang menampung 32367 istilah berikut serapannya. Ditambah pula dengan basis data eksternal yang menampung 18000 istilah dan dapat dikembangkan terus-menerus dengan leluasa. Dengan motivasi untuk memajukan anak-anak bangsa, aplikasi *KamusTI* mencoba menjembatani para pelajar dan mahasiswa maupun masyarakat umum agar lebih mudah memahami dan semakin tertarik dengan bidang teknologi informasi yang kian hari kian pesat perkembangannya.

Kata kunci : *Kamus Istilah Teknologi Informasi, Perangkat Komunikasi Bergerak, Pencarian Biner, Teknik Pengurutan, Basis data internal dan eksternal.*