

# **APLIKASI OTOMASI FAX DOKUMEN YANG DIPESAN LEWAT SMS MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 7.0**

**AGUS GUSTIANA, WITARI ARYUANI,SKOM,MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Bagi suatu perusahaan yang mempunyai banyak kantor cabang ataupun staf yang berada dilapangan, kebutuhan pelayanan terhadap pemesanan suatu dokumen yang harus dicari dan segera di fax akan membuat staf yang menanganinya sangat sibuk baik pada saat pencarian ataupun pengiriman fax. Dalam penulisan ilmiah ini penulis mencoba membahas bagaimana membuat Aplikasi Otomasi Fax Dokumen yang Dipesan Lewat SMS dengan menggunakan file pustaka gammu.dll yang didalamnya terdapat fungsi-fungsi untuk mengakses SMS yang terdapat dalam handphone ataupun gsm modem dan file pustaka faxcom.dll yang digunakan untuk mengirimkan fax dari komputer melalui fax modem. Adanya lalulintas pengiriman dan penerimaan SMS yang cukup padat dan adanya delay yang cukup lama pada saat pengiriman FAX atau pengiriman SMS akan menyebabkan perfrmance aplikasi menurun. Untuk itu prosedur pengiriman SMS dan fax diimplementasikan dengan methode multi-threading yang mana dengan metode kita dapat memecah proses serial menjadi proses paralel (paralel processing). Pemanfaatan teknologi SMS, fax dan komputer dapat digunakan untuk membuat pekerjaan manual yang membutuhkan waktu yang relatif cukup lama dalam hal ini pencarian dan pengiriman dokumen melalui fax menjadi suatu pekerjaan yang yang dapat diotomasi, sehingga kecepatan dan keakuratan data secara signifikan dapat ditingkatkan.