

P

EMANFAATAN SMS GATEWAY DAN EMAIL GATEWAY UNTUK PENGIRIMAN INFORMASI (Studi Kasus: PT. Semesta Citra Dana)

Agung Wijayanto¹
D.L. Crispina Pardede²

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
Juni 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok
[?pardede@staff.gunadarma.ac.id](mailto:pardede@staff.gunadarma.ac.id)

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi pelayanan berbasis Teknologi SMS pada perusahaan PT. Semesta Citra Dana. PT. Semesta Citra Dana (Semesta finance) adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembiayaan sepeda motor. Pengiriman informasi kepada pelanggan, kolektor, dan karyawan kantor pusat merupakan bagian penting untuk mendukung keberhasilan operasional perusahaan.

Aplikasi ini diharapkan dapat digunakan untuk mengirimkan berita kepada pelanggan, kolektor, dan karyawan kantor pusat. Tahap pengembangan aplikasi dimulai dari pembuatan konsep otomasi pengirim sampai implementasi aplikasi yang telah. Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Basic dan Microsoft SQL Server sebagai penyimpanan basis data, NowSMS sebagai

SMS gateway, serta Email Gateway yang digunakan untuk pengiriman *e-mail auto sender* yang berada dalam basis data..

Aplikasi yang dihasilkan terdiri dari 3 modul, yaitu modul *informasi overdue customer, surat peringatan kolektor, dan info status karyawan*. Modul informasi overdue customer mengirimkan pesan singkat secara otomatis tentang jatuh tempo pembayaran. Empat buah basis data digunakan yaitu *Db_SMSGateway* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan data pesan SMS, *Db_MailGateway* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan data e-mail, *Db_Utama* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan data pelanggan, dan *Db_Karyawan* yang berisi data karyawan perusahaan

Kata kunci: SMS, gateway, basis data, modul

