

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2011 / 2012

Aplikasi Pengajuan Asuransi Jiwa dengan *Embedded Database* pada PT XYZ

Aditya Gandakusuma Sutandyo - 1200978603
Sandi wijaya – 1200950675
Sandra Aditya Jessica - 1200966282
Kelas/Kelompok: 07 PAM / 2

Abstrak

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk menganalisis kebutuhan agen asuransi jiwa, merancang basis data yang mendukung pengajuan asuransi jiwa, serta merancang aplikasi yang membantu agen dalam membuat penawaran asuransi jiwa. Metodologi yang digunakan dalam skripsi ini adalah perancangan basis data menggunakan langkah-langkah *conceptual*, *logical*, dan *physical* serta perancangan aplikasi menggunakan perancangan layar. Hasil dari penelitian ini adalah terbentuknya proses bisnis baru untuk perusahaan asuransi jiwa, di mana proses-proses yang sebelumnya masih manual, seperti proses pembuatan Surat Pengajuan Asuransi Jiwa (SPAJ), dibuat menjadi terkomputerisasi. Selain itu, dibentuk basis data menggunakan *embedded database* yang mendukung kebutuhan asuransi jiwa dan lebih terstruktur. Aplikasi yang dibuat membantu agen dalam melakukan penawaran secara cepat dan akurat. Kesimpulan yang kami dapat dari pembuatan skripsi ini adalah sistem informasi yang baru membuat kinerja agen menjadi lebih efektif dan efisien, kemudian basis data yang ada membuat nasabah tidak perlu memasukkan data yang sama berulang kali, serta proses yang terkomputerisasi membuat pendataan keuangan menjadi terstruktur.

Kata Kunci:

Aplikasi Asuransi Jiwa, *Embedded Database*, perancangan basis data, perancangan layar