

APLIKASI PREDIKSI PREMI ANGSURAN ASURANSI MENGGUNAKAN METODE INTERPOLASI LAGRANGE

(Studi kasus PT. SINARMAS ASURANSI)

PRASONGKO WAHYU UTOMO (123070071)

ABSTRAKSI

Banyak perusahaan asuransi yang memanfaatkan peranan sistem informasi untuk meningkatkan kinerja agar lebih efektif dan efisien. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan mampu meramalkan tren dan sifat pelaku asuransi yang sangat berguna untuk mengambil keputusan. analisis yang diotomatiskan oleh aplikasi ini bisa lebih optimal jika dibandingkan dengan sistem pendukung keputusan tradisional yang lebih banyak digunakan. Dengan menggunakan metode interpolasi lagrange ini menghasilkan sistem yang mengali informasi dari basis data customer dan transaksi pembayaran premi asuransi sehingga dapat memprediksi seberapa besar premi asuransi yang terbaik sesuai dengan konsisi calon customer.

Pengembangan sistem ini menggunakan metode waterfall yang meliputi analisis, desain, coding, testing dan maintenance. Input dari sistem ini adalah data customer, data produk, data claim. Output dari sistem ini adalah prediksi nilai angsuran premi asuransi.

Bahasa pemrogram yang digunakan adalah java J2SE dengan XAMPP sebagai format data basenya.

Rancangan pengajuan ini telah disetujui oleh :

Agus Sasmito, S.Kom., M.Cs

NIP: 197504122005011001