

Program Ganda
Sistem Informasi – Manajemen
Skripsi Sarjana Program Ganda
Semester Ganjil 2011/2012

**PEMODELAN SISTEM DINAMIS SENTRA INDUSTRI KARET
DAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA
PD. SUMBER HASIL ALAM**

Tommy
1100048140

ABSTRAK

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan skripsi ini ada tiga. Pertama, identifikasi dan analisis hubungan dinamika variabel-variabel untuk pemodelan sistem dinamis. Kedua, analisis kondisi dan kebutuhan perusahaan dari aspek manajemen dan sistem informasi. Ketiga, analisis dan perancangan sistem untuk mendukung tiga kegiatan bisnis utama.

Pencapaian tujuan akan dilakukan dengan menggunakan tiga metodologi. Pertama, metode pengumpulan data mencakup pengumpulan data primer dan sekunder. Kedua, metode analisis internal dinamika perusahaan menggunakan metode pemodelan sistem dinamis. Ketiga, metode analisis dan perancangan sistem menggunakan pendekatan OOAD dengan notasi UML.

Hal yang ingin dihasilkan meliputi pemodelan sistem dinamis sentra industri Karet di kabupaten Pontianak, daftar kebutuhan perusahaan dan dari daftar kebutuhan dianalisis dan dirancang sebuah sistem yang mendukung tiga kegiatan bisnis utama yakni sebuah Sistem Informasi Manajemen.

Dari tujuan, metodologi dan hasil yang diinginkan, dihasilkan beberapa hal, yakni: (1) pemodelan sistem dinamis yang memberikan gambaran yang *holistic* dan *cybernetic*, pemahaman yang mendalam mengenai proses bisnis internal perusahaan dan *awareness* terhadap perubahan dinamika hubungan variabel, (2) analisis kondisi dan kebutuhan menunjukkan sebelas *point* masalah yang menjadi hambatan bagi perusahaan dalam meningkatkan kinerja perusahaan beserta sebelas *point* solusi yang didasarkan pada sasaran yang ingin dicapai, (3) sebuah perancangan Sistem Informasi Manajemen pada PD. Sumber Hasil Alam.

Kata Kunci: model sistem dinamis, variabel, kebutuhan, OOAD, sistem informasi manajemen