

ABSTRAKSI

Perusahaan “X” adalah perusahaan nasional yang bergerak dalam bidang jasa konsultan pasar derivatif berjangka yang berlokasi di Surabaya. Perusahaan “X” melayani transaksi perdagangan mata uang asing (*foreign exchange / forex*), indeks saham berjangka (*index future*) serta indeks komoditi seperti emas dan minyak. Setiap hari nilai transaksi yang dicapai bisa mencapai puluhan juta rupiah dengan volume transaksi mencapai ratusan lembar. Dengan banyaknya transaksi yang terjadi maka diperlukan sistem informasi yang terkomputerisasi oleh perusahaan “X” untuk menjalankan proses-proses yang ada.

Pada aplikasi sistem informasi untuk perusahaan “X” dilakukan analisis terhadap proses-proses yang terjadi di perusahaan “X”. Proses-proses tersebut antara lain meliputi proses pembukaan *account*, proses jual beli *forex* dan *index future*, proses likuidasi posisi jual / beli *forex* dan *index future*, proses pemasangan *limit order*, proses pembuatan laporan, proses *crossing / hedging*, proses *force liquidation* (likuidasi paksa) dan proses *margin call* (permintaan margin tambahan). Hasil dari analisis proses-proses diatas digunakan untuk membuat desain dari aplikasi sistem informasi perusahaan “X”. Hasil dari analisis dan desain kemudian diimplementasikan ke dalam bentuk perangkat lunak dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.