**ABSTRAK**

*PT. Socfin Indonesia merupakan perusahaan agribisnis yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan karet, serta produksi benih unggul kelapa sawit. PT. Socfin Indonesia merupakan salah satu perusahaan PMA (Penanaman Modal Asing) yang berada di bawah pengawasan Pemerintah RI dengan status patungan (joint venture) yang beroperasi di Provinsi Sumatera Utara dan Nanggroe Aceh Darussalam. Pada saat penulis melakukan penelitian pada bagian produksi,di PT. Socfin Indonesia masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007. Walaupun masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007, akan tetapi sudah link antar sheet. Namun dalam proses akuntansinya masih membutuhkan waktu yang lama sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan dan keterlambatan pelaporan, dan dalam penentuan harga pokok produksi berdasarkan proses produksi (Process Costing) masih banyak yang perlu diperbaiki.Tujuan utama dari pengembangan sistem ini adalah untuk menunjukkan bahwa solusi alternative yang lebih efektif dan berguna dalam menentukan harga pokok produksi dengan memanfaatkan teknologi informasi terkomputerisasi sehingga proses penilaian hasil dan laporan harga pokok produksi lebih akurat dan efektif, dan Model pengembangan sistem yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah dengan menggunakan model UML, serta software yang digunakan Microsoft Visual Studio 2010 dengan database* *Microsoft SQL Server 2008 R2.*

***Kata Kunci*** *: Sistem Informasi Akuntansi, UML, Microsoft Visual Studio 2010, SQL Server 2008 R2.*