

ABSTRAK

Dalam suatu perusahaan yang mempergunakan sistem komputerisasi untuk memberikan informasi yang berguna bagi perusahaannya tidak terlepas dari perubahan – perubahan sistem pada perangkat lunak. Untuk mengontrol perubahan – perubahan tersebut diperlukan laporan - laporan yang berisi tentang perubahan tersebut. Laporan – laporan tersebut berguna untuk memberikan informasi – informasi yang dapat membantu pengembangan perangkat lunak pada versi terbarunya.

Dalam proyek pembuatan perangkat lunak diperlukan laporan – laporan yang dapat membantu pengembangan perangkat lunak tersebut. Laporan – laporan yang dibuat antara lain data proyek, desain sistem, desain data, data modul, aktivitas proyek, data klien, data pengembang dan data pekerja. Laporan tersebut dibuat berdasarkan hasil proyek pembuatan perangkat lunak

Berdasarkan laporan tersebut terdapat informasi - informasi yang berguna untuk pengembangan proyek perangkat lunak. Dari informasi - informasi tersebut dapat diketahui sistem perangkat lunak yang telah dikembangkan dari versi awal sampai yang versi terbaru, kegiatan proyek selama berlangsung dan orang-orang yang terlibat.

Untuk mengontrol semua laporan tersebut yang diperlukan maka diperlukan suatu perangkat lunak. Perangkat lunak tersebut adalah *Software Configuration Management* (SCM). SCM berguna untuk mencatat dan melaporkan setiap hal yang berhubungan dengan pembuatan dan pengembangan proyek perangkat lunak. SCM ini mencatat setiap perubahan, kegiatan proyek, hasil proyek dan orang-orang yang terlibat dalam proyek. Berdasarkan catatan tersebut SCM akan menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan. Dengan adanya SCM ini diharapkan pihak manajemen sebuah perusahaan perangkat lunak dapat mengontrol hal-hal yang berkaitan dengan proyek pembuatan dan pengembangan perangkat lunak.