

ABSTRAKSI

Balai Pemantauan Pemanfaatan Hutan Produksi (BPPHP) Wilayah VIII Surabaya untuk proses mencetak kartu Surat Izin Menguji (SIM) sebagai tanda bahwa telah dapat menguji kayu olahan. masih menggunakan cara manual. Pada proses mendesain kartu tersebut masih menggunakan program aplikasi Corel Draw.

Seiring pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini, BPPHP Wilayah VIII Surabaya yang bergerak dalam bidang perhutani ingin menerapkan suatu sistem informasi yang dapat mengatasi masalah tersebut. Dalam sistem tersebut terdapat suatu menu untuk penginputan dan pengolahan data kartu. Dalam pembuatan aplikasi maka diperlukan langkah-langkah yaitu: analisis sistem, mendesain sistem, dan mengimplementasikan sistem.

Dengan permasalahan yang ada pihak Balai Pemantauan Pemanfaatan Hutan Produksi membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses pencetakan kartu SIM (Surat Izin Menguji) dan memberikan laporan kepada pihak Balai Pemantauan Pemanfaatan Hutan Produksi bagi pegawai yang masa aktif kartunya hamper berakhir

Kata kunci : analisis sistem, desain sistem, dan implementasi sistem