

## ABSTRAK

---

APLIKASI PENGELOLAAN DATA PRODUKSI KARET DI CV.HFM BERBASIS WEB adalah salah satu aplikasi yang dapat membantu perusahaan untuk mengelola data produksi karet secara online selain itu aplikasi ini dapat membantu pelanggan dalam mengetahui proses produksi pesannya. Mengapa aplikasi APLIKASI PENGELOLAAN DATA PRODUKSI KARET DI CV.HFM BERBASIS WEB ini dibuat? Karena adanya beberapa masalah yang terdapat di CV.HFM yaitu hilangnya data-data produksi karet yang dikarenakan segala proses pencatatan masih menggunakan kertas yang mengakibatkan hilangnya data perusahaan, tidak terintegrasinya data perusahaan dengan baik, Sulitnya pelanggan mendapatkan informasi tentang pesannya dikarenakan pelanggan harus menghubungi via telepon dan pencatatan keluar masuknya barang yang masih manual mengakibatkan sering terjadinya kehabisan persediaan bahan mentah karet. Solusi yang diberikan yaitu dengan dibuatnya aplikasi yang dapat membantu perusahaan dalam pencatatan pengelolaan produksi, membantu perusahaan dalam pengintegrasian data perusahaan dengan baik secara otomatis, membantu konsumen melihat perkembangan produksi pesannya secara otomatis dan membantu perusahaan dalam memonitor data stok bahan dan barang karet. Proses membangunnya aplikasi ini dengan menggunakan metode *prototyping*, mengapa menggunakan metode tersebut? Karena metode ini dapat Menghemat waktu pengembangan, Adanya komunikasi yang baik antara pengembang dan pelanggan, Pengembang dapat bekerja lebih baik dalam menentukan kebutuhan pelanggan, Penerapan menjadi lebih mudah karena pemakai mengetahui apa yang diharapkannya dan User dapat berpartisipasi aktif dalam pengembangan system.

Kata Kunci: pengelolaan, perusahaan dan *prototype*