

ABSTRAK

PEMBUATAN APLIKASI VISUALISASI DATA HASIL PRODUKSI PADA PT GREAT GIANT PINEAPPLE BERBASIS WEB DENGAN MENGUNAKAN *CHART JS*

*Development of Data Production Result Visualization Application at Pt Great Giant
Pineapple Web Based Using the Chart Js*

Oleh:

Furqon Teddy Pratama
19312307

PT Great Giant Pineapple merupakan Perusahaan Swasta yang bergerak dalam bidang usaha pengolahan nanas di Indonesia yang produksi olahan nanasnya diekspor pada pasar luar negeri. di PT ini terdapat beberapa departemen salah satunya departemen yang khusus memproduksi nanas yaitu departemen *cannery* yang proses pengolahan data hasil produksinya menggunakan spreadsheets meskipun pengolahan data hasil produksinya cukup baik. Namun, pengolahan data hasil produksi masih kurang cepat dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem pengolahan data hasil produksi yang dapat menampilkan visualisasi data berbasis web dalam bentuk *chart* yang dapat mempermudah proses pengolahan data hasil produksi dan pengambilan keputusan yang cepat dan tepat. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *Extreme Programming* dan serta di implementasikan dengan menggunakan *chart js*. Adapun fitur yang disediakan dalam aplikasi ini data hasil produksi, data pengguna, data grafik, data slider dan data konten. Pengujian menggunakan metode *Black-Box Testing* menghasilkan semua fungsi telah berhasil diuji tanpa mengalami masalah apapun dengan persentase 100%. Penelitian ini berhasil membuat aplikasi visualisasi data hasil produksi yang memudahkan pengolahan data hasil produksi serta pengambilan keputusan yang cepat dan tepat dalam perencanaan proses produksi berkelanjutan.

Kata Kunci: visualisasi data hasil produksi, Aplikasi Berbasis Web, *chart js*, *Extreme Programming*, *Black-Box Testing*