



RINGKASAN

SASKIA RIFQAH UTAMI. Pembuatan Aplikasi *Monitoring* Hasil Produksi Kelapa Sawit Berbasis Web di PT Rajawali Nusatara Indonesia (*Development of the Web-Based Palm Oil Production Monitoring Application at PT Rajawali Nusatara Indonesia*). Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

PT Rajawali Nusantara Indonesia (Persero) atau yang disingkat PT RNI merupakan induk perusahaan atau *holding company* Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dibidang pertanian, agroindustri, peternakan, perikanan, perdagangan dan logistik. PT RNI memiliki 11 anak perusahaan. Namun, hanya 2 anak perusahaan yang mengelola perkebunan kelapa sawit yaitu dari PTP Mitra Ogan dan PT Laras Astra Kartika. Oleh karena itu, PT RNI perlu memantau seluruh data produksi dari masing-masing anak perusahaan, khususnya di bidang pangan yaitu kelapa sawit.

Saat ini, anak perusahaan tersebut dalam melaporkan hasil produksi kelapa sawitnya kepada PT RNI masih berupa dokumen dalam bentuk excel. Hal ini justru memberikan kesulitan bagi PT RNI saat menganalisis data karena banyaknya data yang diberikan dari masing-masing anak perusahaan. Oleh karena itu, pembuatan aplikasi *monitoring* hasil produksi kelapa sawit berbasis web ini bertujuan untuk memberikan sarana kepada anak perusahaan dalam melaporkan data hasil produksinya secara langsung ke dalam aplikasi ini.

Aplikasi berbasis web ini dibuat menggunakan metode *Extreme Programming* (XP) karena metode tersebut cepat sesuai dengan adanya perubahan-perubahan yang terjadi selama perangkat lunak dikembangkan. Pembuatan aplikasi berbasis web ini telah berhasil dibuat dan sudah dapat digunakan oleh para pengguna yaitu divisi produksi dan masing-masing anak perusahaan yang mengelola kelapa sawit. Anak perusahaan pada sistem yang dibuat berperan dalam mengelola data hasil produksinya yang berupa data produk, data bahan baku dan data produksi serta dapat melihat grafik perkembangan dari hasil produksi. Sedangkan, divisi produksi yang berperan sebagai admin dapat mengelola data pengguna, data perusahaan, data produk, data bahan baku dan data produksi, juga dapat melihat grafik serta dapat mengeksport data ke dalam bentuk excel.

Kata Kunci: aplikasi *monitoring*, hasil produksi kelapa sawit, metode *Extreme Programming* (XP)