

ABSTRAKSI

Yoel . 57415238.

Aplikasi Kalkulator Laba Panen Kelapa Sawit Berbasis Android Menggunakan Android Studio Versi 2.3

PI. Jurusan Teknik Informatika. Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2018.

Kata Kunci : Aplikasi, Kalkulator, Android, Kelapa Sawit, Android Studio (xvii + 68 + 39 Lampiran)

Kelapa Sawit merupakan hasil perkebunan Indonesia yang cukup menjanjikan, meskipun di awal tahun 2017 bisa dibilang sedang mengalami masa-masa sulit, dengan adanya larangan minyak kelapa sawit dari pemerintah Uni Eropa. Minyak kelapa sawit merupakan hasil perkebunan di Indonesia yang menjadi penguasa minyak nabati di dunia terus menerus mendapat tekanan politik dari sisi lingkungan dan kesehatan, meskipun demikian hasil produksi kelapa sawit setiap tahun semakin meningkat, seiring dengan permintaan pasar dunia akan minyak kelapa sawit yang semakin besar. Perkebunan sendiri memiliki arti segala kegiatan yang mengusahakan tanaman tertentu pada tanah dan/atau media tumbuh lainnya dalam ekosistem yang sesuai, mengolah dan memasarkan barang dan jasa hasil tanaman tersebut, dengan bantuan ilmu pengetahuan dan teknologi, permodalan serta manajemen untuk mewujudkan kesejahteraan bagi pelaku usaha perkebunan dan masyarakat. Dalam perkebunan kelapa sawit terdapat petani kelapa sawit yang memiliki pekerjaan yang berbeda-beda, salah satunya pemotong buah saat panen. Pekerjaan potong buah (panen) merupakan pekerjaan utama diperkebunan kelapa sawit karena langsung menjadi sumber pemasukan uang atau laba bagi petani kelapa sawit. Dalam penghitungan laba dapat menggunakan alat yang disebut dengan kalkulator. Kalkulator adalah alat untuk menghitung dari perhitungan sederhana seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian sampai kepada kalkulator sains yang dapat menghitung rumus matematika tertentu. Kalkulator sendiri dapat di implementasikan kedalam sebuah aplikasi. Aplikasi adalah penggunaan atau penerapan suatu konsep yang menjadi pokok pembahasan. Aplikasi dapat diartikan juga sebagai program komputer yang dibuat untuk menolong manusia dalam melaksanakan tugas tertentu. Penulisan ini bertujuan untuk memudahkan pekerjaan petani kelapa sawit dalam menghitung hasil laba atau keuntungannya. Menurut hasil survey yang telah dilakukan hasilnya adalah aplikasi ini dapat berjalan lancar di sistem, operasi android dan bernilai positif untuk aplikasi ini terutama dalam segi kemudahan menggunakan aplikasi.

Daftar Pustaka (1947-2018)