

ABSTRAK

CV Planet Production merupakan suatu perusahaan manufaktur di bidang industri *garment* yang telah berdiri sejak 16 Agustus 1996 dengan tipe produksi *make to order*. Kesalahan perhitungan dalam pembelian bahan baku dapat menyebabkan penambahan biaya. Hal tersebut terjadi karena belum menerapkan perencanaan dan pengendalian biaya produksi melalui anggaran produksi. Perusahaan ini juga memiliki kegiatan operasional dengan tingkat permintaan yang tinggi. Oleh karena itu, tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk membangun aplikasi anggaran dan realisasi biaya produksi menggunakan *platform android* dengan proses *monitoring* yang tinggi terhadap pengendalian biaya. Metode pengembangan aplikasi adalah model *waterfall*. Tahap pengembangan aplikasi dilakukan hingga tahap *implementation*. Pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi pada sisi *client* adalah *block programming* menggunakan *Integrated Development Environment* (IDE) App Inventor dan pada sisi *server* menggunakan *script Hypertext Preprocessor* (PHP); basis data menggunakan MySQL. Pengujian secara aplikasi dan pengujian secara manual menunjukkan hasil yang sama, sehingga aplikasi ini dapat digunakan untuk menghitung anggaran produksi: biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, dan biaya *overhead* pabrik; anggaran harga pokok produksi; menghitung realisasi produksi; membuat laporan realisasi anggaran; menghitung hasil analisis variansi.

Kata Kunci: Anggaran, Biaya Produksi, *Android*