

RINGKASAN

Biro Teknik Listrik CV. Wijaya adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pelayanan seperti pasang baru, penangkal petir, tambah daya, dan instalasi listrik. Dalam upaya memenuhi kebutuhan tenaga listrik secara lebih merata dan untuk lebih meningkatkan kemampuan negara dalam hal penyediaan tenaga listrik baik untuk kepentingan umum maupun untuk kepentingan sendiri, sepanjang tidak merugikan kepentingan negara, dapat diberikan kesempatan yang seluas-luasnya kepada koperasi dan badan usaha lain untuk menyediakan tenaga listrik berdasarkan Izin Usaha Ketenaga listrikan. Proses pembuatan RAB di CV. Wijaya masih menggunakan manual belum ada sistem yang terstruktur yang terintegrasi kedalam komputerisasi yang dimana masih menggunakan aplikasi *microsoft excel*. Hal tersebut menjadi salah satu faktor sering terjadinya kesalahan dalam membuat RAB dan memakan waktu lebih lama. Maka dari permasalahan tersebut peneliti membuat aplikasi rencana anggaran biaya pemasangan instalasi listrik berbasis *website*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, peneliti berhasil membuat aplikasi rencana anggaran biaya pemasangan instalasi listrik berbasis *website*.

Kata Kunci: CV. Wijaya Purwokerto, Website, RAB, Extreme Programing, Teknologi.

ABSTRACT

Electrical Engineering Bureau CV. Wijaya is a company engaged in services such as new installations, lightning rods, added power and electrical installations. According to demand and needs, providing in accordance with needs, providing not in accordance with needs, can be given the widest opportunities for cooperatives and other agencies to provide electricity business licenses. The process of making RAB in CV. Wijaya still uses manuals and there is no structured system integrated into computerization that still uses Microsoft Excel applications. This is one factor that is often wrong in making RAB and spending more time. Therefore, the researchers made a budget application plan for the installation of a website-based electricity installation. The results showed that, the study succeeded in making a budget plan for the installation of a website-based installation.

Keywords: CV. Wijaya Purwokerto, Website, RAB, Extreme Programing, Technology.