

## RINGKASAN

**Aplikasi Status Pengerjaan Pasang Baru Menggunakan *Visual Basic For Application* (Vba) Excel Pada Kantor Perusahaan Umum Daerah Air Minum (Pudam) Banyuwangi Cabang Genteng**, Candra Arum Dwi Anggraini, NIM E32170343, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT (Pembimbing Utama) dan Andri Eko Prasetyo, S.Hut (Pembimbing Lapangan).

Kantor Perusahaan Umum Daerah Air Minum atau biasa disingkat PUDAM merupakan kantor Pelayanan Air Minum di Kota Banyuwangi yang sudah dimulai sejak Tahun 1927 untuk memenuhi kebutuhan Pemerintah Hindia Belanda yang dikelola oleh suatu badan pemerintah Hindia Belanda dengan nama *Water Leiding Bedrijf* yang memanfaatkan mata air Sumber Gedor dengan kapasitas 10 liter/detik sebagai bahan bakunya. Melalui broncaptering yang dibangun Tahun 1927 untuk menangkap mata air di Sumber Gedor yang selanjutnya air ditransmisikan ke bak pelepas tekan di Desa Boyolangu dan ditampung di Tandon Penataban dengan kapasitas 500 m<sup>3</sup> yang kemudian siap didistribusikan kepada masyarakat perkotaan.

Saat ini pada PUDAM Banyuwangi tepatnya pada Unit Cabang Genteng Kecamatan Gambiran banyak pendaftar pasang baru. Adapun persyaratan yang wajib diserahkan pada karyawan ketika ingin pasang baru yaitu KTP dan data diri pendaftar dalam bentuk kertas. setelah itu data tersebut akan ditumpuk untuk dilakukan survei terlebih dahulu. Ketika data tersebut hilang maka tidak melakukan tindak lanjutan pemasangan air. Sehingga pendaftar akan komplain karena sudah berbulan-bulan daftar namun air belum juga terpasang. Karena hal tersebut maka karyawan harus mengulang dari awal yaitu meminta pendaftar menyerahkan persyaratan awal yang membuat tidak nyaman kostumer. Maka pada laporan Praktel Kerja Lapang ini penulis membuat aplikasi status pengerjaan pasang baru. Untuk mengatasi hal tersebut, maka diperlukan pencatatan status pengerjaan pasang baru agar dapat memudahkan karyawan untuk merekap data pendaftar agar. Sehingga karyawan dapat dengan mudah melayani pasang baru sesuai dengan

tanggal daftar. Pada laporan praktek kerja lapang ini penulis membuat sebuah aplikasi status pengerjaan pasang baru menggunakan *Visual Basic For Application* (VBA). Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu karyawan lebih cepat melayani pemasangan air pada rumah warga agar lebih mudah melakukan pemasangan sesuai dengan urutan daftar.