

RINGKASAN

Peningkatan Kinerja Sistem Pbb (Pajak Bumi Dan Bangunan) Kabupaten Bontang Melalui Migrasi Database Dan Pemeliharaan Pada Website. Ade Revansa Hanang Pradita NIM E41212372, Program Studi Teknik Informatika Kampus III Nganjuk, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Ibu Intan Sulistyaningrum Sakkinah S.Pd., M.Eng. (Dosen Pembimbing), PT. Cendana Teknika Utama Ira Saifullah Nur (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan sebuah program yang mengintegrasikan proses pembelajaran dengan pengalaman kerja nyata. Program ini memberikan kesempatan kepada peserta untuk mempraktikkan pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari, sekaligus memahami alur dan tantangan yang ada di lingkungan kerja. Dengan mengikuti kegiatan magang, peserta tidak hanya memperoleh pengalaman, tetapi juga meningkatkan kompetensi yang dibutuhkan untuk mempersiapkan diri memasuki dunia kerja secara lebih matang dan terarah.

PT. Cendana Teknika Utama adalah penyedia solusi ERP (Enterprise Resource Planning) atau perangkat lunak bisnis yang mengotomatiskan proses bisnis, dengan rangkaian software terlengkap untuk berbagai jenis industri, yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan setiap bisnis. Tidak hanya di bidang software di hardware PT Cendana juga melayani pembangunan command center, dimana ruangan command center berisi berbagai macam tampilan reporting berbentuk dashboard dan diperlukan oleh manajemen untuk pengawasan dan pengambilan keputusan secara cepat dan akurat.

SISMIOP (Sistem Manajemen Informasi Objek dan Pajak) adalah sistem berbasis web yang digunakan oleh Badan Pendapatan Daerah untuk mengelola Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) di Bontang. Sistem ini sebelumnya mengalami beberapa error, sehingga diperlukan perbaikan dan peningkatan efisiensi dengan melakukan migrasi database dari Oracle ke PostgreSQL.

Tugas yang diberikan mencakup perbaikan error, migrasi seluruh package, procedure, dan function dari Oracle ke PostgreSQL, serta memastikan semua fitur tetap berjalan dengan baik setelah proses migrasi selesai. Dalam penyelesaian peningkatan kinerja sistem, terdapat pula tugas tambahan dari beberapa karyawan, seperti membuat API untuk reaksi pengguna, mengedit video tutorial penggunaan web SIMRS, dan menginput data ke dalam sistem SIMRS.