

ABSTRAK

PT Tidara Sabas merupakan perusahaan perakit dan perekayasa alat minyak dan gas bumi yang bergerak di bidang jasa servis. Terkait dengan jasa servisnya PT Tidara Sabas menangani pekerjaan seperti kalibrasi dan *maintenance* alat minyak dan gas. PT Tidara Sabas masih melakukan pencatatan secara manual yaitu menggunakan *Microsoft Excel* dimana pencatatan tersebut belum terstruktur. Pencatatan yang dibuat yaitu mengenai anggaran yang dikeluarkan perusahaan dan perhitungan total *allowance* karyawan yang bekerja. Namun, PT Tidara Sabas terutama bagian HRD mengalami kesulitan dalam pengurutan nomor berkas yang digunakan untuk membuat surat jalan dan juga perhitungan mengenai *summary cost per job* yang tidak jelas dan juga tidak pernah dibuat laporannya. Tujuan dari pengerjaan proyek akhir ini yaitu untuk membantu pekerjaan karyawan *office* dalam melakukan pengelolaan RAB (Rencana Anggaran Biaya), pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD), pembuatan Laporan Pelaksanaan Perjalanan Dinas (LPPD), dan membuat jurnal, buku besar, neraca saldo. Perancangan yang dibuat untuk mendukung aplikasi yaitu pembuatan diagram UML diantaranya *use case diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*. Kemudian *Rich Picture*, ERD, dan BPMN. Untuk pembuatan aplikasi ini, digunakan bahasa pemrograman *PHP* yang disusun dalam *framework CodeIgniter*, menggunakan basis data *MySQL*, dan aplikasi pendukung lainnya seperti *notepad++*. Pengujian aplikasi yang telah dilakukan yaitu *User Acceptance Test (UAT)* pada perusahaan studi kasus, kemudian *Black Box Testing* pada fungsionalitas aplikasi.

Kata Kunci: Aplikasi, Perusahaan Jasa, Dana Proyek