

## ABSTRAK

---

PT. Eva Kuracha merupakan perusahaan kontraktor di Jakarta yang bergerak di bidang instalasi jaringan pipa gas. Dalam menjalankan roda bisnisnya, PT. Eva Kuracha dibantu beberapa alat kerja berat dan ringan serta kendaraan operasional. Perusahaan ini membutuhkan manajemen yang baik terhadap alat kerja yang dimilikinya. Dalam pengelolaan alat kerja ini timbul beberapa masalah diantaranya yaitu peminjam sebelumnya tidak mengetahui status alat kerja tersebut apakah tersedia atau tidak. Apabila alat kerja tidak tersedia, maka akan masuk ke antrian peminjaman alat. Selanjutnya yaitu pengembalian alat secara tidak lengkap, serta laporan bulanan pemakaian alat terkadang tidak sinkron. Maka dari itu dibuat suatu sistem untuk mengelola alat kerja ini. Sistem ini dibangun menggunakan metode waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Setelah sistem selesai dibangun, tahap selanjutnya adalah pengujian. Semua fungsionalitas yang terdapat pada sistem akan diuji, mulai dari peminjaman alat, pengembalian alat, pengadaan alat kerja baru hingga laporan. Aplikasi ini berbasis web yang dapat dijalankan di web browser. Hasil dari aplikasi ini adalah dapat dijadikan sebagai solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh pegawai perusahaan itu sendiri sehingga dalam kegiatan operasional perusahaan sehari-hari menjadi lancar.

Kata Kunci: Aplikasi, Alat Kerja, Model Waterfall, Web, PT. Eva Kuracha