## **ABSTRAK**

## RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENAGIHAN RENTAL ALAT DAN PEMBAYARAN UPAH OPERATOR PADA PT ASMI HIDAYAT

## Oleh

## Merisa Anggraini 14351006P

PT Asmi Hidayat adalah perusahaan jasa konstruksi dan rental alat berat. Perusahaan ini dibagi dua divisi, yaitu divisi proyek dan divisi alat berat. Pengolahan data penagihan alat dan pembayaran upah operator pada PT Asmi Hidayat sudah menggunakan aplikasi *ms. excel*, tetapi masih terdapat kendala yaitu tidak adanya keamanan data sehingga data dapat diketahui oleh pihak lain, penumpukan *folder* dan *sheet* dikarenakan tidak adanya aplikasi penyimpanan data, serta tidak adanya laporan perperiode sehingga memperlambat dalam pengolahan data tagihan alat.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* dan perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam pengolahan data penagihan rental alat dan pembayaran upah.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi sistem penagihan alat dan pembayaran upah operator berbasis desktop dengan menggunakan aplikasi *Borland Delphi* dan *MySQL* sebagai *database*. Diharapkan dengan adanya sistem yang dibangun dapat melaporkan penagihan alat berat dan pembayaran operator secara cepat, tepat dan aman, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh perusahaan.

Kata Kunci: Penagihan, Pembayaran, Upah, Sistem.