

SISTEM INFORMASI PERAWATAN KENDARAAN BERBASIS WEB PADA PT. PULO AIRBIRU

*(WEB-BASED VEHICLE MAINTENANCE INFORMATION SYSTEM AT
PT. PULO AIR BLUE)*

LUTHFI ISMAWARNI

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
luthfi.ismawarni93@gmail.com

ABSTRACT

PT. Pulo Airbiru is a company service rental car for rent car in contract monthly for another company. Asset company in the form of car must always on monitor and treated to avoid from risks or possible loss happen, like damage caused by consumer and lateness maintenance the car that caused damage more severe. PT. Pulo Airbiru not yet have system management integrated assets. Asset data still shaped document or letters, notes about activity maintenance and repair asset only is in the book journal finance. and report related Mark asset only made on moment needed and need relatively long time for collect data and do calculation. Company feel need for develop system information maintenance asset specifically vehicle rental car. System information maintenance PT. Pulo Airbiru developed web based so that you can accessed by stakeholders with easy where just use a laptop or smartphones. Development will follow the waterfall process model where stages analysis, design, programming, testing, and application conducted by sequentially. Tools used for planning that is modeling Unified Modeling Language (UML). Programming conducted using PHP web scripts and database mysql. System information maintenance PT. Pulo Airbiru expected could help company managing car asset data and maintenance data so that more effective, make car assets more durable, and information could obtained with easy.

Keywords - System information maintenance vehicle, web -based, method waterfall

ABSTRAK

PT. Pulo Airbiru adalah sebuah perusahaan jasa persewaan mobil yang menyewakan mobil dalam kontrak bulanan bagi perusahaan lain. Aset perusahaan berupa mobil harus selalu di monitor dan dirawat agar terhindar dari resiko-resiko atau kerugian yang mungkin terjadi, seperti kerusakan yang disebabkan oleh konsumen dan keterlambatan perawatan mobil yang menyebabkan kerusakan lebih parah. PT. Pulo Airbiru belum memiliki sistem pengelolaan aset yang terpadu. Data aset masih berbentuk dokumen atau surat-surat, catatan tentang kegiatan perawatan dan perbaikan aset hanya terdapat di buku jurnal keuangan. Dan laporan terkait nilai aset hanya dibuat pada saat dibutuhkan dan membutuhkan waktu yang relatif lama untuk menghimpun data dan melakukan perhitungan. Perusahaan merasa perlu untuk mengembangkan sistem informasi perawatan aset khususnya kendaraan mobil yang disewakan. Sistem informasi perawatan kendaraan PT. Pulo Airbiru dikembangkan berbasis website agar dapat diakses oleh stakeholder dengan mudah dimana saja menggunakan laptop maupun smartphone. Pengembangan akan mengikuti model proses waterfall dimana tahapan analisis, perancangan, pemrograman, pengujian, dan penerapan dilakukan secara berurutan. Tools yang digunakan untuk perancangan yaitu pemodelan Unified Modeling Language (UML). Pemrograman dilakukan menggunakan script web PHP dan basisdata mysql. Sistem informasi perawatan kendaraan PT. Pulo Airbiru diharapkan dapat membantu perusahaan mengelola data aset mobil dan data perawatannya sehingga lebih efektif, menjadikan aset mobil lebih tahan lama, dan informasi dapat diperoleh dengan mudah.

Kata Kunci : klasifikasi tutupan awan, BMKG Maritim, PHP, Waterfall