

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN ALAT BERAT UNTUK
PRODUKSI BATU BARA PADA CV. COZA
INTAN PERMATA DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MySQL

Nama : OKKY SUKMA PRATIWI
No.Bp : 15101152610098
Program studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : S1
Pembimbing : 1. Harkamsyah Ardianof, S.Kom, M.Kom
2. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem penyewaan alat berat online berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan Database MySql. Penelitian ini dilakukan di CV Coza Intan Permata. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah R&D (Research and Development). Metode pengembangan aplikasi adalah metode pengembangan SDLC (System Development Life Cycle) yaitu prototype yang terdiri dari beberapa tahapan-tahapan: pengumpulan kebutuhan membangun prototyping, evaluasi prototyping, mengkodekan sistem, evaluasi system, menggunakan system. Hasil yang diperoleh dari perancangan sistem penyewaan alat berat berbasis web adalah sebuah sistem penyewaan alat berat. Yang diharapkan dapat mempermudah pengguna untuk menyewa alat berat yang diinginkan secara Online, baik mengenai harga dan jenis alat berat. Dari hasil uji coba dan validasi aplikasi diperoleh kesimpulan bahwa kualitas sistem ini adalah baik. Kemudian hasil uji coba menggunakan pengujian diperoleh kesimpulan bahwa sistem ini layak digunakan.

Kata kunci: Penyewaan, PHP, MySQL