

ABSTRAK

Aplikasi reservasi alat *outdoor* berbasis web dengan notifikasi SMS *Gateway* ini adalah sebuah aplikasi yang mengambil studi kasus di Pendaki Lodaya. Aplikasi ini dibuat karena selama ini pelanggan yang akan menyewa alat harus datang terlebih dahulu ke tempat pendaki lodaya yang alatnya belum tentu tersedia dan sering terjadi keterlambatan dalam mengembalikan alat, sehingga aplikasi ini sangat membantu para pelanggan yang akan melakukan penyewaan alat, karena aplikasi ini menyediakan fitur pemesanan secara *online* dan pelanggan juga mendapatkan notifikasi SMS apabila reservasi dan pembayaran sudah *approve*. Selain itu pelanggan juga akan mendapatkan notifikasi SMS 30 menit sebelum batas pengembalian alat berakhir. Fitur tersebut bertujuan untuk mengingatkan pelanggan agar tidak telat dalam mengembalikan alat. Untuk mengerjakan Proyek Akhir ini, penulis menggunakan metode pengerjaan *Rational Unified Process* (RUP). Proyek Akhir ini menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework* CodeIgniter dan *database* Oracle.

Kata Kunci: RUP, *CodeIgniter*, Oracle, SMS *Gateway*