

ABSTRAK

Alat berat merupakan alat yang berguna dalam sebuah pembangunan atau penghancuran dalam meringankan pekerjaan manusia. Karena manusia tidak dapat melakukan pembangunan dalam skala yang besar dengan cepat dan menghemat waktu pengerjaan tanpa menggunakan alat berat maka dari itu, alat berat digunakan sebagai media penting dalam pekerjaan pembangunan. Dalam suatu kegiatan pembangunan skala besar alat berat menjadi media yang sangat diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut. Proses penyewaan alat berat biasanya terdapat pengisian data penyewaan alat berat sebagai syarat untuk penyewaan maka dari itu *customer* harus datang ke lokasi penyewa alat berat yang akan disewa. *Customer* seringkali mengalami kesulitan dalam mendapatkan alat berat yang diperlukan dikarenakan *customer* harus datang ke lokasi penyewaan terlebih dahulu untuk mengetahui alat tersedia. Untuk menjawab permasalahan tersebut penulis mengajukan solusi berupa aplikasi penyewaan alat berat dan manajemen alat berbasis *website* pada penyewaan alat berat. Kehadiran fitur pada aplikasi penyewaan alat berat ini memudahkan para penyewa alat berat tanpa harus datang ke lokasi penyewaan alat berat yang diperlukan. Maka implementasi yang dibangun yaitu aplikasi penyewaan alat berat dan manajemen alat berat berbasis *website* bernama Heavyways. Menggunakan metode *iterative incremental* sebagai pedoman atau alat bantu dalam membangun aplikasi. Penelitian yang dilakukan menghasilkan aplikasi penyewaan berbasis *website* yang dapat digunakan pada *smartphone*. Hasil pada aplikasi ini akan menjadi sarana baru dalam penyewaan alat berat terutama dikota Bandung serta menjadi bantuan pihak ketiga bagi pelaku usaha penyewaan alat berat untuk memudahkan customer dengan informasi ketersediaan alat berat serta memudahkan pelaku usaha penyewaan alat berat membuka pasar penyewaan menjadi lebih luas dan manajemen data alat berat yang dimiliki.

Kata kunci: *Website, iteratif incremental, Smartphone, Heavyways, Alat berat.*

Total Kata: 256