

ABSTRAK

Alat berat di definisikan sebagai peralatan mesin berukuran besar yang di desain untuk melaksanakan fungsi konstruksi, dengan seiring berjalannya waktu banyak sekali masyarakat yang memanfaatkan alat berat, khususnya kontraktor untuk digunakan dalam kegiatan usaha. Banyak perusahaan alat berat khususnya di Bandung yang masih tidak *realtime* dalam penyewaan alat berat, pencatatan yang digunakan masih manual, pembayaran masih menggunakan nota, diskriminasi dalam penyewaan atau kurang profesional dalam sistem penyewaan alat berat, tidak adanya transparansi harga, serta kurangnya pemasaran pasar pada perusahaan alat berat itu sendiri. Tujuan yang diberikan oleh Heavyways adalah merancang dan membuat sistem *dashboard admin* peminjaman alat berat serta mengidentifikasi masalah yang ada pada peminjaman alat berat. Pada penelitian ini modul dashboard yang diambil adalah admin, dengan adanya fitur admin dapat membantu mencatat di halaman logs transaksi baik dari customer dan mitra berupa invoice, pembayaran yang dilakukan oleh customer hanya perlu upload bukti pembayaran ke dalam website Heavyways dan muncul invoice tersebut. Tujuan lain dalam hal efisien waktu, harga dan pemasaran yaitu di era zaman yang serba teknologi informasi yang dikenal sebagai E-commerce, tidak hanya satu perusahaan tetapi banyak pilihan pencarian dan tidak perlu mendatangi tempat tersebut. Harga yang ditawarkan terdapat pada halaman alat berat yang sudah tercantum oleh perusahaan alat berat itu sendiri. Dengan menggunakan *Iterative Incremental* dilakukan pembuatan *website* dari Heavyways secara bertahap. Pembuatan website tersebut menghasilkan *dashboard* untuk penyewaan alat berat diantaranya *user, admin dan mitra..* Hasil dari sistem wawancara penulis mendapatkan 72% website berguna dalam pemakaian alat berat, maka sistem informasi ini dapat membantu perusahaan dan pelanggan dalam melakukan peminjaman secara mudah dan cepat.

Kata kunci: *Website, iterative incremental, Alat berat, PHP, MySQL*