

ABSTRAK

Dalam sistem penyewaan alat berat masih dilakukan secara manual. Dampak negatif jika tidak dibuat sistem penyewaan alat berat berbasis web adalah mekanisme penyewaan alat berat masih dilakukan dengan cara manual dan bertemu langsung (tatap muka), sehingga penyewaan alat berat memakan waktu. Untuk peluang mendapatkan customer (pelanggan) masih sulit dikarenakan masih minim informasi penyewaan alat berat. Program ini dibuat dengan menggunakan metode pengembangan sistem *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Rapid Application Development* (RAD). Pembangunan program ini berupa *Website* yang dapat diakses secara *online* oleh seluruh user di Indonesia.. 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.

Kata kunci: Perancangan Sistem, Penyewaan, Alat Berat. SDLC, RAD

ABSTRACT

In the heavy equipment rental system it is still done manually. The negative impact if a web-based heavy equipment rental system is not made is that the heavy equipment rental mechanism is still done manually and face-to-face, so that heavy equipment rental takes time. Opportunities to get customers (customers) are still difficult because there is still a lack of information about heavy equipment rental. This program was created using the Software Development Life Cycle (SDLC) system development method with the Rapid Application Development (RAD) model. The development of this program is in the form of a website that can be accessed online by all users in Indonesia. The results obtained from the design of this web-based heavy equipment rental system is a heavy equipment rental system which is expected to make it easier for users to rent the desired heavy equipment online, both regarding the price and type of heavy equipment.

Keywords: System Design, Rental, Heavy Equipment, SDLC, RAD