

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Imam Bagas Prakoso
NIM : 41518310049
Pembimbing TA : Achmad Kodar, Drs. MT
Judul : Rancang Bangun Program Aplikasi Peminjaman /
Pembelian Perlengkapan Hiking berbasis Android
Sebagai System As Self Service (Sass)

Rental alat outdoor megatama nusantara jaya merupakan jasa persewaan perlengkapan dalam mendukung kegiatan adventure seperti naik gunung dan travelling. Bisnis yang didirikan oleh wirausaha ini sudah berjalan selama lebih dari 8 tahun. Terinspirasi dari pengalamannya selama lebih dari 12 tahun menjalani aktivitas outdoor. Mulai dari mendaki gunung (mountaineering), Panjat Tebing (Rock Climbing), Susur Gua (Caving), Arung Jeram (Rafting) dan kegiatan outdoor lainnya seperti jelajah ke suku pedalaman dan travelling. Tujuan dari perancangan aplikasi ini untuk mempermudah masyarakat dalam memesan atau meminjam peralatan gunung. Sistem yang diusulkan menggunakan metode waterfall dan pemodelan sistem yang dirancang menggunakan UML, yang meliputi use case diagram, activity diagram dan class diagram. Tahap pemrograman dengan menggunakan PHP, Framework laravel 8.0 dan MySQL sebagai sistem manajemen database. Hasil dari tugas akhir ini adalah suatu aplikasi yang dapat mempermudah masyarakat untuk memesan/ meminjam alat tanpa harus datang langsung ke toko. Metode pengantaran menggunakan metode self service yaitu bisa diambil sendiri di toko atau diantar oleh pihak toko, dan metode pembayaran menggunakan sistem COD atau bayar ditempat.

Kata Kunci : aplikasi pemesanan / peminjaman, PHP, MySQL, SASS

ABSTRACT

Student Name : Imam Bagas Prakoso
NIM : 41518310049
TA Supervisor : Achmad Kodar, Drs. MT
Title : Design and Build an Application Program for Loaning
/ Purchasing Hiking Equipment based on Android as a
System As Self Service (SASS)

Megatama Nusantara Jaya outdoor equipment rental is an equipment rental service that supports adventure activities such as mountain climbing and traveling. The business founded by this entrepreneur has been running for more than 8 years. Inspired by his more than 12 years of experience in outdoor activities. Starting from mountain climbing, rock climbing, caving, white water rafting and other outdoor activities such as exploring inland tribes and traveling. The purpose of designing this application is to make it easier for people to order or borrow mountain equipment. The proposed system uses the waterfall method and system modeling designed using UML, which includes use case diagrams, activity diagrams and class diagrams. The programming phase uses PHP, Laravel 8.0 Framework and MySQL as a database management system. The result of this final project is an application that can make it easier for people to order/borrow tools without having to come directly to the store. The delivery method uses the self service method, which can be picked up at the store or delivered by the store, and the payment method uses the COD system or pays on the spot.

Keywords: loan / loan application, PHP, MySQL, SASS