

ABSTRAK

Magna Komunal merupakan salah satu *brand* yang berfokus pada bisnis *fashion retail*. Magna Komunal berfokus untuk menjual pakaian dalam bentuk kaos dan berencana untuk melakukan ekspansi produk penjualan. Dalam pendataan penjualan, persediaan barang, produksi dan keuangannya, *owner* Magna Komunal masih melakukannya secara manual menggunakan Microsoft Excel. Seluruh aktivitas pendataan dilakukan oleh *owner* sendiri, sehingga *owner* harus secara berkala menerima data produksi dan penjualan dari *staff* untuk memperbarui data persediaan barang dan keuangannya. Saat ini Magna Komunal belum memiliki sistem manajemen pengelolaan data yang memadai. Untuk itu penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen untuk pengelolaan data penjualan, persediaan barang, produksi dan keuangan.

Dalam perancangan sistem informasi manajemen pada tugas akhir ini digunakan metode *scrum*. Tahap pada metode *scrum* yang digunakan pada penelitian diawali dengan penentuan *product backlog*, *sprint planning*, *sprint backlog*, *sprint execution*, *sprint review* dan *sprint retrospective*. Dalam melakukan pemodelan sistem, digunakan *Unified Modelling Language* (UML) untuk memvisualisasikan bahasa pemodelan sistem tersebut. *Entity Relationship Diagram* (ERD) digunakan untuk menggambarkan hubungan setiap basis data pada sistem. Hasil perancangan dengan sistem informasi manajemen kemudian diuji dengan menggunakan metode *blackbox testing* dan *User Acceptance Test* (UAT).

Hasil dari penelitian pada tugas akhir ini adalah sebuah sistem informasi manajemen Magna Komunal untuk pengelolaan penjualan, persediaan barang, produksi dan keuangan. Manfaat dari penelitian pada tugas akhir ini adalah membantu Magna Komunal dalam melakukan pengelolaan data. Dirancangnya sistem informasi ini membantu *owner* untuk tidak lagi melakukan pengelolaan data sendiri. Dengan adanya sistem informasi manajemen ini, kini *staff* dapat berpartisipasi dalam pengelolaan data.

Kata Kunci : ***Blackbox Testing, Scrum, Sistem Informasi Manajemen, Unified Modelling Language (UML), User Acceptance Test (UAT)***.