

ABSTRACT

The rapid development of information technology in the last decade is very influential on various aspects of life in general . Especially offices that have access to large data processing , because the data processing is no longer possible to use the manual method because it is less effective and efficient . In the development PT.Matahari Putra Prima , Tbk is currently a venture in the field of retail in development that greatly increased and accompanied by increased consumer purchasing power . Pengelolaan Data is a concept that uses a variety of methods and technologies , so that a Business Intelligence system in general can cover a broad field . Pengelolaan process data effectively result in incorrect data in an accurate and appropriate circumstances . Application of Business Intelligence in data pengelolaan not properly fulfilled due to lack of support systems . Pengelolaan -based data created with Business Intelligence is to facilitate the purchasing order for the managers in improving business performance . Modeling systems using object-oriented analysis method UML (Unified Modeling Language). Such as the Use Case diagrams, Sequence diagrams, Activity diagrams and class diagrams. Programming language used in this application is the PHP scripting MySQL database.

Keywords: Database, PHP, Data Processing, Business Intelligence, methodology, software engineering.



ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dalam dekade terakhir ini sangat berpengaruh terhadap berbagai aspek kehidupan pada umumnya. Terutama kantor-kantor yang memiliki akses pengolahan data yang besar ,karena pengolahan data sudah tidak mungkin lagi menggunakan cara manual karena kurang efektif dan efisien. Dalam perkembangannya PT.Matahari Putra Prima,Tbk saat ini menjadi usaha dalam bidang ritel dalam perkembangannya yang sangat meningkat dan diiringi dengan daya beli konsumen yang meningkat. Pengelolaan data merupakan sebuah konsep yang menggunakan berbagai macam metode dan teknologi, sehingga sebuah sistem *Business Intelligence* pada umumnya dapat meliputi bidang yang luas. Proses pengelolaan data yang tidak efektif mengakibatkan tidak tepatnya data secara akurat dan tepat sesuai keadaan. Pengaplikasian *Business Intelligence* pada pengolahan data yang tidak secara baik terlaksanakan karena kurangnya sistem yang mendukung. Pengelolaan data yang dibuat dengan berbasis *Business Intelligence* ini untuk mempermudah bagi pengelola purchasing order dalam meningkatkan kinerja bisnis. Pemodelan sistem menggunakan metode analisa berorientasi objek UML(*Unified Modeling Language*). Seperti *Use Case diagram*, *Sequence diagram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*. Bahasa pemograman yang digunakan dalam aplikasi ini ialah *scripting PHP* database *MySQL*.

Kata Kunci : Basis Data, PHP, Pengolahan Data, *Business Intelligence*, metodologi, rekayasa perangkat lunak.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA