

ABSTRACT

Globalization of information systems bring major changes to the fabric of community life in this century. All processes required for rapid, precise, and accurate without understanding their consequences to be faced. As a result, new policies were present from the executive regarding the survival of their business processes. Agile solutions that are expected to explain and understand the information system development occurs. So also happened in PT. TM.

Development of information systems that will be backed by two different systems, namely manufacturing and employment. From the manufacturing side, the need for additional report in BaanERP a new topic for executives in information systems development projects, while in terms of personnel development that occurs is a process of expansion of EraSoft HRS system. The method used in the design of intranet web applications is extreme programming.

Intranet web application is an application that can accommodate the lack of support on two major systems above. In addition to designing, testing and implementation process will also be discussed at the end of writing.

*Keywords: System Analysis And Design,
Intranet Web Application,
Extreme Programming,
Software Engineering,
System Information Testing And Implementation,
Systems Development Life Cycle*

ABSTRAK

Globalisasi sistem informasi membawa perubahan besar terhadap tatanan hidup masyarakat abad ini. Semua proses dituntut untuk cepat, tepat, dan akurat tanpa mengerti konsekuensi yang harus mereka dihadapi. Akibatnya, kebijakan-kebijakan baru pun hadir dari kalangan eksekutif menyangkut kelangsungan hidup proses bisnis mereka. Solusi-solusi cerdas yang ada diharapkan mampu menjelaskan dan memahami pengembangan sistem informasi yang terjadi. Begitu pula yang terjadi pada PT. TM.

Pengembangan sistem informasi yang akan dilakukan dilatarbelakangi oleh dua sistem yang berbeda, yaitu manufaktur dan kepegawaian. Dari sisi manufaktur, kebutuhan laporan tambahan dalam BaanERP menjadi topik baru bagi eksekutif dalam proyek pengembangan sistem informasi, sedangkan dari sisi kepegawaian pengembangan yang terjadi merupakan sebuah proses ekspansi sistem dari EraSoft HRS. Metode yang digunakan dalam perancangan aplikasi web intranet ini adalah extreme programming.

Aplikasi web intranet ini merupakan sebuah aplikasi penunjang yang dapat mengakomodir kekurangan pada dua sistem besar diatas. Selain perancangan, proses pengujian/testing dan implementasi juga akan dibahas pada bagian akhir penulisan.

*Kata Kunci: Analisa Dan Perancangan Sistem,
Aplikasi Web Intranet,
Extreme Programming,
Perancangan Perangkat Lunak,
Testing Dan Implementasi Sistem Informasi,
Siklus Hidup Pengembangan Sistem*