

## ABSTRAK

Calandra Alencia Haryani (08120110014)

### **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI *MAN POWER PLANNING* PADA PT. MATAHARI PUTERA PRIMA, TBK.**

(xvi + 185 halaman: 156 gambar, 46 tabel, 6 lampiran)

Sumber daya manusia yang berkualitas sangat dibutuhkan oleh perusahaan karena kualitas sumber daya manusia berkaitan dengan produktivitas perusahaan yang memberikan keuntungan kompetitif untuk perusahaan. Produk dan harga dapat dengan mudah ditiru oleh pesaing, akan tetapi sumber daya manusia yang berkualitas sulit untuk ditiru. Oleh sebab itu kegiatan *Man Power Planning* (MPP) sangat penting untuk direktorat *Human Capital Development* (HCD) di PT. Matahari Putera Prima, Tbk. (MPPA).

Kegiatan MPP di MPPA masih dilakukan secara manual dengan menggunakan excel *spreadsheet* untuk toko dan pengisian *form* menggunakan kertas untuk *Head Office* (HO). Kegiatan MPP di MPPA juga tidak tersinkronisasi, sehingga direktorat HCD mengalami kendala dalam melaporkan kegiatan MPP setiap tahunnya. Oleh sebab itu, dibutuhkan aplikasi MPP yang dapat membantu dan mempermudah direktorat HCD dalam mengelola kegiatan MPP di MPPA. Pembuatan Tugas Akhir ini berfokus kepada proses pengembangan sistem menggunakan metodologi *Rapid Application Development* (RAD) dengan metode *prototyping*. Aplikasi yang diusulkan dibangun menggunakan Active Server Pages NET (ASP.NET) 4.5 dengan menggunakan bahasa C#. Pengembangan aplikasi ini dimodelkan dengan diagram UML versi 2.0 seperti *activity diagram*, *use case description*, *use case diagram*, dan *class diagram*.

Hasil akhir dari Tugas Akhir ini adalah aplikasi *Man Power Planning* berbasis web yang akan membantu dan mempermudah *user* dalam mengelola kegiatan MPP di MPPA.

Referensi: 11 (2005-2014)

## ABSTRACT

Calandra Alencia Haryani (08120110014)

### **DESIGN AND IMPLMENTATION MAN POWER PLANNING APPLICATION FOR PT. MATAHARI PUTERA PRIMA, TBK.**

(xxvi + 185 pages: 156 figures, 46 tables, 6 appendices)

Qualified human resources is essential for a company because it is related to company's productivity which give them competitive advantages. Product and price are easily imitated by their competitor, however, qualified human resources does not. Therefore, Man Power Planning (MPP) activity is imporant for Human Capital Development (HCD) in PT Matahari Putera Prima, Tbk. (MPPA).

MPP activity in MPPA is still using standard manual excel spreadsheet for their store and their form filling acitivity is also still using paper for Head Office (HO). MPP activity is also not yet synchronized, which made HCD faced difficulty when delivering annual MPP report. Therefore, an application for MPP is needed to help and facilitate HCD in term of organizing MPP acitivity in MPPA.

This final project is focusing on the development of system using Rapid Application Development (RAD) and prototyping method. The application proposed to be made using Active Server Pages NET (ASP.NET) 4.5 with C# programming languages. This application model is developed with UML 2.0 diagram, such as *activity diagram*, *use case description*, *use case diagram*, and *class diagram*.

This final project result is an application of web based Man Power Planning which help and facilitate user on organizing MPP activity in MPPA.

References: 11 (2005-2014)