

ABSTRAK

Suhandy (00000000734)

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI *PEOPLE DASHBOARD* PADA PT. MATAHARI PUTRA PRIMA, TBK.

(xv + 121 halaman: 71 gambar, 52 tabel, 6 lampiran)

Kemudahan dalam memperoleh suatu informasi sangat dibutuhkan oleh perusahaan dalam melakukan pengambilan keputusan. Informasi perusahaan yang baik dan tepat mempengaruhi bagaimana perusahaan bekerja agar dapat mencapai tujuan bisnis perusahaan. Oleh karena itu dengan adanya *people dashboard* yang berbasis *website* sangat penting untuk divisi *Human Capital* di PT. Matahari Putra Prima, Tbk. (MPPA) dalam memperoleh informasi mengenai perusahaan.

People dashboard di MPPA masih menggunakan media Microsoft Power Point. Dalam pembentukan *people dashboard* juga harus meluangkan banyak waktu untuk mengolah data *demography*, *expenses*, *wages* dan *sales* menjadi data yang diinginkan. Pengolahan data tersebut juga masih dilakukan dengan excel *spreadsheet*. Oleh sebab itu, dibutuhkan aplikasi *people dashboard* berbasis *website* yang membantu dan mempermudah pengguna dalam mengelola data dan membuat kesimpulan dalam bentuk grafik dan tabel. Aplikasi ini dibuat menggunakan diagram UML 2.0 seperti *activity diagram*, *class diagram*, *use case description* dan *use case diagram*. Aplikasi ini memiliki *data warehouse* yang menggunakan skema bintang. Pembuatan Tugas Akhir ini menggunakan metodologi *Rapid Application Development* (RAD) dengan metode *Prototyping*. Aplikasi yang diusulkan dibangun dengan menggunakan *Active Server Pages* NET (ASP.NET) 4.5 dengan model pengembangan MVC (*Model View Controller*).

Hasil akhir dari Tugas Akhir ini adalah aplikasi *people dashboard* berbasis web yang diharapkan akan membantu dan mempermudah pengguna dalam melihat data MPPA.

Referensi: 11 (2006-2016)

ABSTRACT

Suhandy (00000000734)

DESIGN AND IMPLEMENTATION PEOPLE DASHBOARD APPLICATION FOR PT. MATAHARI PUTRA PRIMA, TBK.

(xv + 121 pages: 71 figures, 52 tables, 6 appendices)

The ease in obtaining information is necessary for companies' decision making process. Proper information will affect how the company works in order to achieve its goals. Therefore, with people dashboard which is website-based, it is very important for Human Capital division of PT Matahari Putra Prima, Tbk. (MPPA) in obtaining information about the company.

People dashboard in MPPA is still using Microsoft Power Point. Establishing People Dashboard also require a lot of time to process demography, expenses, wages and sales data into the desired information. Also, this data-processing is still done by excel spreadsheet. Therefore, the website-based people dashboard application is needed to help and facilitate users to process data and make conclusions in the form of graphs and tables. The development of this application is developed using UML 2.0 diagram like activity diagram, class diagram, use case description and use case diagram. This application uses a star-schemed data warehouse. This Final Paper is using Rapid Application Development (RAD) method alongside with Prototyping method. The suggested application is built using Active Server Pages NET (ASP.NET) 4.5 with MVC (Model View Controller) development model.

The final result of this Final Paper is website-based people dashboard application that is expected to help and facilitate users in viewing MPPA data

References: 11 (2006-2016)