

ABSTRACT

David Immanuel Maksi (1305003380)

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF EMPLOYEE SELF SERVICE APPLICATION FOR PT. MATAHARI PUTRA PRIMA, TBK.

(xvii + 158 pages: 88 figures, 57 tables, 5 appendices)

Technology plays an important role in facilitating the ongoing activities in a company. With the assistance of technology, processes that used to be done manually can now be done automatically, resulting in increased level of accuracy and reduction of time needed in performing those processes. In MPPA, accessing an employee data, requesting an annual and special leave, as well as revising attendance data is currently being executed manually using means such as e-mail and hardcopy form, whereby excessive number of those requests resulting in a slow and inefficient process. The validation process of those requests is also susceptible to human error.

Hence, arise the need of an application called Employee Self Service (ESS) that can facilitate the need of those requests. This thesis is focused on developing the ESS application using Rapid Application Development method. This application is build using ASP.NET MVC framework, and using C# programming language. Furthermore, this application model is developed using UML version 2.0, with class diagram, use case diagram, and activity diagram.

The final result of this thesis is a web-based Employee Self Service application, that will help and facilitate employees in accessing their datas, requesting an annual leave, special leave, and revising their attendance data.

References: 11 (2003 – 2015)

ABSTRAK

David Immanuel Maksi (1305003380)

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI *EMPLOYEE SELF SERVICE* PADA PT. MATAHARI PUTRA PRIMA, TBK.

(xvii + 158 halaman: 88 gambar, 57 tabel, 5 lampiran)

Teknologi memegang peranan penting dalam mempermudah kegiatan - kegiatan yang ada dalam sebuah perusahaan. Dengan adanya teknologi, proses – proses yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat dijalankan secara otomatis, sehingga meningkatkan akurasi dan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk menjalankan proses – proses tersebut. Kegiatan melihat data karyawan, permohonan cuti tahunan dan cuti khusus, maupun perbaikan data absensi di MPPA saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan sarana *e-mail* maupun *form hardcopy*, di mana banyaknya jumlah permohonan menyebabkan proses tersebut menjadi lambat dan tidak efisien. Proses validasi permohonan – permohonan tersebut juga rentan terhadap *human error*.

Oleh sebab itu dibutuhkan aplikasi *Employee Self Service* (ESS) yang dapat memfasilitasi kegiatan – kegiatan tersebut. Pembuatan tugas akhir ini memiliki fokus untuk mengembangkan aplikasi ESS menggunakan metode *Rapid Application Development*. Aplikasi tersebut dibangun menggunakan *framework* ASP.NET MVC dengan menggunakan bahasa pemrograman C#. Pengembangan aplikasi ini menggunakan pemodelan UML versi 2.0 dengan *class diagram*, *use case diagram*, dan *activity diagram*.

Hasil akhir dari tugas akhir ini adalah aplikasi *Employee Self Service* berbasis *web* yang akan memfasilitasi karyawan dalam melihat data mereka, serta mengajukan permohonan cuti tahunan, cuti khusus, dan perbaikan data absensi.

Referensi: 11 (2003 – 2015)