

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Program Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil 2013/2014

**PENGEMBANGAN DAN INTEGRASI APLIKASI
LEARNING MANAGEMENT SYSTEM PROGRAM PENDIDIKAN
MAGISTER PADA BINUS INTERNATIONAL JWC**

Eric Tandra Wijaya	1401075441
Immanuel Titar Nugroho	1401114190
Vincenteous William	1401141273

Abstrak

Learning Management System (LMS) merupakan sebuah aplikasi yang telah mengambil peran penting dalam kegiatan pendidikan dan pelatihan di era globalisasi ini. Binus International sebagai salah satu institusi pendidikan diharapkan dapat memaksimalkan kualitas pelayanan yang diberikan dengan adanya LMS. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan suatu aplikasi sebagai hasil pertimbangan dari kondisi dari Binus International itu sendiri yang memerlukan adanya aplikasi yang dapat menunjang kegiatan operasionalnya sehari-hari. Penelitian ini dibagi menjadi dua tahap yakni tahap pengumpulan data dan tahap perancangan aplikasi. Tahap pengumpulan data dilakukan dengan mengadakan studi kepustakaan, survei, dan wawancara, sedangkan pada tahap perancangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan metode perancangan *waterfall*. Hasil dari pengembangan aplikasi LMS ini meliputi beberapa menu yang dapat diakses oleh para mahasiswa yaitu My Class, Schedule, My Profile, Registration, Score, GPA Simulation, Thesis, Question, Guide Book, Forum, Graduation, Finance, Announcement, Message, Survey, dan Notification. Menu-menu ini merupakan menu-menu yang akan membantu para mahasiswa untuk melihat performa mereka dalam belajar, memperoleh informasi, dan lainnya. Dengan adanya aplikasi LMS ini dapat mempermudah penyebaran informasi kepada seluruh pihak yang berkepentingan dengan tampilan UI yang lebih sederhana di mana mendukung basis data yang lama.

Kata Kunci

Learning Management System, Web Application, Binus International