

**PERANCANGAN ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEPEGAWAIAN PADA UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN
INDONESIA**

Nama Mahasiswa : Nur Kholifatin Nadhiroh
NIM : 3021710044
Pembimbing I : Yogantara S. D., S. Kom., M.BusProcessMgt., MCE.
Pembimbing II : Ruktin Handayani, S. Kom., M. Kom., MCE.

ABSTRAK

Dalam mengelola data kepegawaian diperlukan sebuah sistem informasi manajemen kepegawaian yang bertujuan untuk memudahkan pengelolaan data pegawai agar lebih efektif dan efisien. Seiring berkembangnya teknologi informasi, Universitas Internasional Semen Indonesia belum memiliki sistem informasi manajemen kepegawaian sehingga dalam pengelolaan data kepegawaian masih dilakukan secara manual. Sistem informasi manajemen kepegawaian ini berfungsi untuk melakukan pengelolaan data pegawai, rekrutmen pegawai, pembinaan dan pengembangan pegawai, pelatihan pegawai, studi lanjut pegawai, mutasi pegawai, promosi pegawai, penggajian pegawai dan pensiun pegawai. Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode *Business Process Model Notation* (BPMN) dalam melakukan pemodelan flow proses bisnis dan menggunakan metode *Unified Model Language* (UML) dalam melakukan pemodelan *use case diagram*. Pada perancangan arsitektur sistem informasi manajemen kepegawaian pada Universitas Internasional Semen Indonesia menghasilkan menghasilkan *flow* proses bisnis, pemodelan *use case diagram* dan desain *user interface* sistem (*mockup*) yang diharapkan dapat membantu dalam pembangunan sistem informasi manajemen kepegawaian pada Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) kedepannya.

Kata kunci: Sistem informasi manajemen kepegawaian, BPMN, UML, perancangan arsitektur sistem informasi, pengelolaan data



~Halaman Sengaja Dikosongkan~

**ARCHITECTURE DESIGN OF EMPLOYMENT MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM AT UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN
INDONESIA**

Name : Nur Kholifatin Nadhiroh
Student ID : 3021710044
Supervisor : Yogantara S. D., S. Kom., M.BusProcessMgt., MCE.
Co –Supervisor : Ruktin Handayani, S. Kom., M. Kom., MCE.

ABSTRACT

In managing employment data, an employment management information system is needed which aims to facilitate the management of employee data to make it more effective and efficient. Along with the development of information technology, Universitas Internasional Semen Indonesia does not yet have an employment management information system so that the management of employment data is still done manually. This employment management information system functions to manage employee data, employee recruitment, employee coaching and development, employee training, employee further studies, employee transfer, employee promotion, employee payroll, and employee retirement. In this study, researchers used the Business Process Model Notation (BPMN) method in modeling business process flow and used the Unified Model Language (UML) method in doing use case diagram modeling. In designing the personnel management information system at the Semen Indonesia International University, it produces business process flow, use case diagram modeling, and user interface system design (mockup) which are expected to help in the development of an employment management information system at Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) in the future.

Keywords: *Employment management information system, BPMN, UML, information system architecture design, data management.*



~Halaman Sengaja Dikosongkan~