

**SISTEM INFORMASI JADWAL DAN PENGARSIPAN
PERJALANAN DINAS KARYAWAN DI SEAMOLEC
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Ahli Madya

Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

Nama : Fajar Hidayat

NIM : 011603373125040

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2018

**SCHEDULE AND BUSINESS TRIP ARCHIVING SYSTEM
WEBSITE BASED IN SEAMOLEC**

FINAL PROJECT

**Intended to Fill One of the Terms for Gaining Degree
Diploma III
On Informatics Management Studies Program**



By :

Name : FAJAR HIDAYAT

NIM : 011603373125040

**FACULTY OF TECHNIQUE
SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY
JAKARTA**

2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas berkat rahmat yang telah diberikan, penulis telah berhasil menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “SISTEM INFORMASI JADWAL PERJALANAN DINAS KARYAWAN SEAMOLEC BERBASIS WEB”.

Pembuatan tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Manajemen Informatika jenjang Diploma III Universitas Satya Negara Indonesia. Proses penyusunan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai tantangan, hambatan, dan permasalahan yang dihadapi. Tetapi berkat petunjuk dan bimbingan Tuhan Yang Maha Esa, serta kerjasama, dorongan, arahan, bantuan, saran dan kritik yang bersifat konstruktif dari berbagai pihak sangat membantu penulis sehingga laporan ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, MBA., selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia yang saya hormati.
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia yang saya hormati.
3. Bapak Istiqomah Sumardikarta, ST., M.Kom., Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Satya Negara Indonesia yang saya hormati.

4. Bapak Bosar Panjaitan.S.Si.,M.Si, Selaku dosen Pembimbing I Universitas Satya Negara Indonesia yang saya hormati.
5. Bapak Faizal Zuli, S.Kom.,M.Kom, Selaku Pembimbing II Universitas Satya Negara Indonesia yang saya hormati.
6. Orang Tua dan keluarga yang telah memberi dukungan secara moril maupun materil.
7. Teman-teman yang selalu hadir dalam memberikan bantuan dan semangat tanpa henti.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir yang penulis buat ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis berharap semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pengguna semua.

Jakarta, 27 Juli 2018

Penulis

ABSTRAK

Di SEAMOLEC (*Southeast Asian Ministers of Education Organization of Open Learning Center*) jadwal dan pengarsipan perjalanan dinas ini masih menggunakan surat menyurat untuk prosesnya, sehingga membutuhkan kertas yang banyak. Proses. Oleh Karena itu berdasarkan latar belakang masalah pada perancangan sistem jadwal dan pengarsipan perjalanan dinas karyawan SEAMOLEC berbasis *web*. Maka dengan demikian semua proses dalam kegiatan sistem jadwal dan pengarsipan perjalanan dinas dapat dilakukan secara *online*. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini menggunakan metode *prototype* yang membantu dalam pengembangan proses penyimpanan data perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram*(DFD), MySQL digunakan sebagai perancangan *database*, dan perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP). Hasil dari penelitian ini merupakan proses sistem jadwal dan pengarsipan perjalanan dinas berupa informasi jadwal perjalanan dinas selama sebulan kedepan dan penyimpanan data perjalanan dinas yang telah dilaksanakan.

Kunci : Perjalanan Dinas, arsip, Berbasis Web, DFD, MySQL,PHP, dan Metode *Waterfall*

ABSTRACT

SEAMOLEC staff's business trip schedule and archiving is still using much paper on the process. Based on that matter, to solve the problem is make a designing of web based SEAMOLEC staff's business trip schedule and archiving system. With that system, all the process business trip schedule and archiving could be done online. In completing this final task, this system uses prototype methode which helps to develop process of data storage and system planning using Data Flow Diagram(DFD), MySQL is used to database designing then system planning uses Hypertext Preprocessor (PHP) programming languange. The result of this research is information of business trip schedule for next one month and archive data of business trip that has been done.

Keywords : *Business trip, archive, web-based, DFD, MySQL, PHP, and Waterfall methode.*