

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *E-LEARNING*
PADA SMK NEGERI 60 JAKARTA BARAT
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH:

NAMA: AGUNG PURWANTO

NIM : 011605503125007

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

2020

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agung Purwanto

NIM : 011605503125007

Program Studi: Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya dari orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 7 September 2020



(Agung Purwanto)

011605503125007

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Agung Purwanto

NIM : 011605503125007

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi *E-Learning* Pada SMK Negeri 60

Jakarta Barat Berbasis Web


Tanggal Ujian: 18 Agustus 2020

Jakarta, 7 September 2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Priongo Hendradi, S.Kom, M.Kom)


(Kiki Kusumawati, ST, MMSI)

Dekan

Ketua Program Studi




(Agung Priambodo, S.Kom, M.Kom)



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *E-LEARNING*

PADA SMK NEGERI 60 JAKARTA BARAT

BERBASIS WEB

OLEH:

NAMA : AGUNG PURWANTO

NIM : 011605503125007


Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 18 Agustus 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

Ketua Penguji / Pembimbing II



(Prionggo Hendradi, S.Kom, M.Kom)


(Kiki Kusumawati, ST, MMSI)

Anggota Penguji

Anggota Penguji


(Teguh Budi Santoso, S.Kom, M.Kom)


(Safrizal, ST., MM., M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanahu wa Ta'ala* yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul: “Perancangan Sistem Informasi *E-Learning* Pada SMK Negeri 60 Jakarta Barat Berbasis Web” dapat diselesaikan.

Tujuan dari skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan dalam program Strata Satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi dan secara khusus penulis menyampaikan kepada:

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, MM., MBA., sebagai Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir. Nurhayati, MSi., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Bapak Prionggo Hendradi, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Kiki Kusumawati, S.T., MMSI., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan materi untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak/Ibu Dosen Universitas Satya Negara Indonesia yang telah memberikan pelajaran/materi, inspirasi serta semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Orangtua yang tercinta dan adik-adikku yang selalu memberikan semangat serta doa sebagai bentuk dukungan.
7. Bapak H. Encep Kusmawan, M.Pd. dan Zainal Abidin, S.Pd.I., selaku guru di SMK Negeri 60 Jakarta Barat yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak, untuk menambah wawasan ilmu yang nantinya bermanfaat bagi penulis dan pembaca dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 7 September 2020

Penulis



(Agung Purwanto)

ABSTRAK

Kegiatan belajar mengajar yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 60 Jakarta Barat masih menggunakan metode konvensional. Metode konvensional adalah cara mengajar tradisional yang dilakukan dengan ceramah atau tatap muka. Pada saat pandemik Covid-19, metode tersebut dihimbau untuk mengurangi metode konvensional. Oleh karena itu diperlukannya peningkatan layanan pendidikan secara *online* (berbasis web)

Salah satu cara untuk meningkatkan layanan pendidikan di SMK 60 Jakarta adalah dengan membangun aplikasi *e-learnin* berbasis web. Dengan aplikasi *e-learning* ini guru di SMK 60 Jakarta dapat memberikan pembelajaran secara jarak jauh dengan mudah dan siswa dapat menerima pembelajaran kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci: Konvensional, Aplikasi *E-Learning*, SMK, Berbasis Web.

ABSTRACT

Teaching and learning activities in Vocational High Schools (SMK) 60 West Jakarta still use conventional methods. The conventional method is a traditional way of teaching that is done by lecturing or face to face. During the Covid-19 pandemic, the method was urged to replace the conventional method. Therefore it is necessary to improve education services online (web based)

One way to improve education services at the Jakarta 60 Vocational School is to build a web-based e-learnin application. With this e-learning application teachers at SMK 60 Jakarta can provide distance learning easily and students can receive learning anytime and anywhere.

Keywords: Conventional, *E-leaning* Application, SMK 60, Web Based.