

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA NILAI SISWA BERBASIS WEB**

(Studi Kasus : SMK BHAKTI PANDAWA BUDI LUHUR)

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



NAMA : ISTRIA GANESHA

NIM : 011505503125003

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

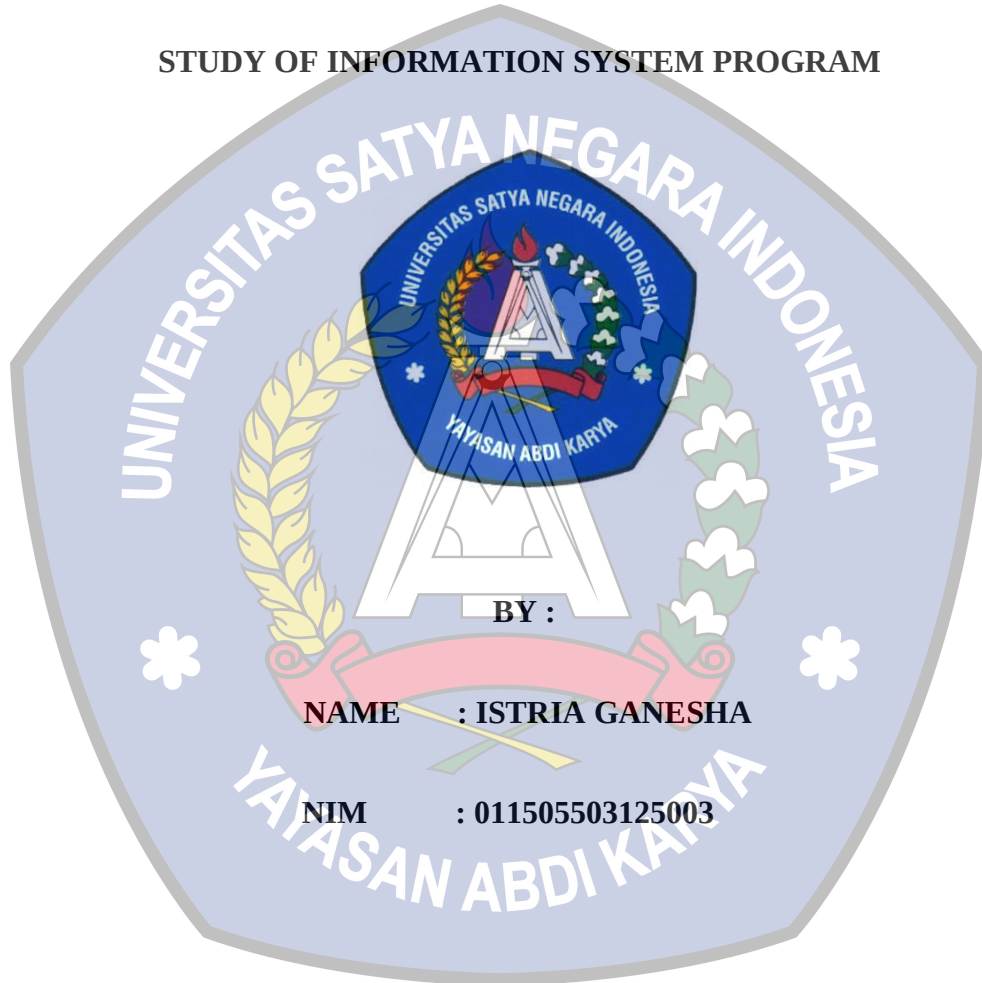
2020

**ANALYSIS AND DESIGN OF STUDENT DATA MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM**

(Case Study : SMK PANDAWA BUDHI LUHUR)

THESIS

STUDY OF INFORMATION SYSTEM PROGRAM



BY :

NAME : ISTRIA GANESHA

NIM : 011505503125003

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2020

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA NILAI SISWA BERBASIS WEB**

(Studi Kasus : SMK BHAKTI PANDAWA BUDI LUHUR)

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

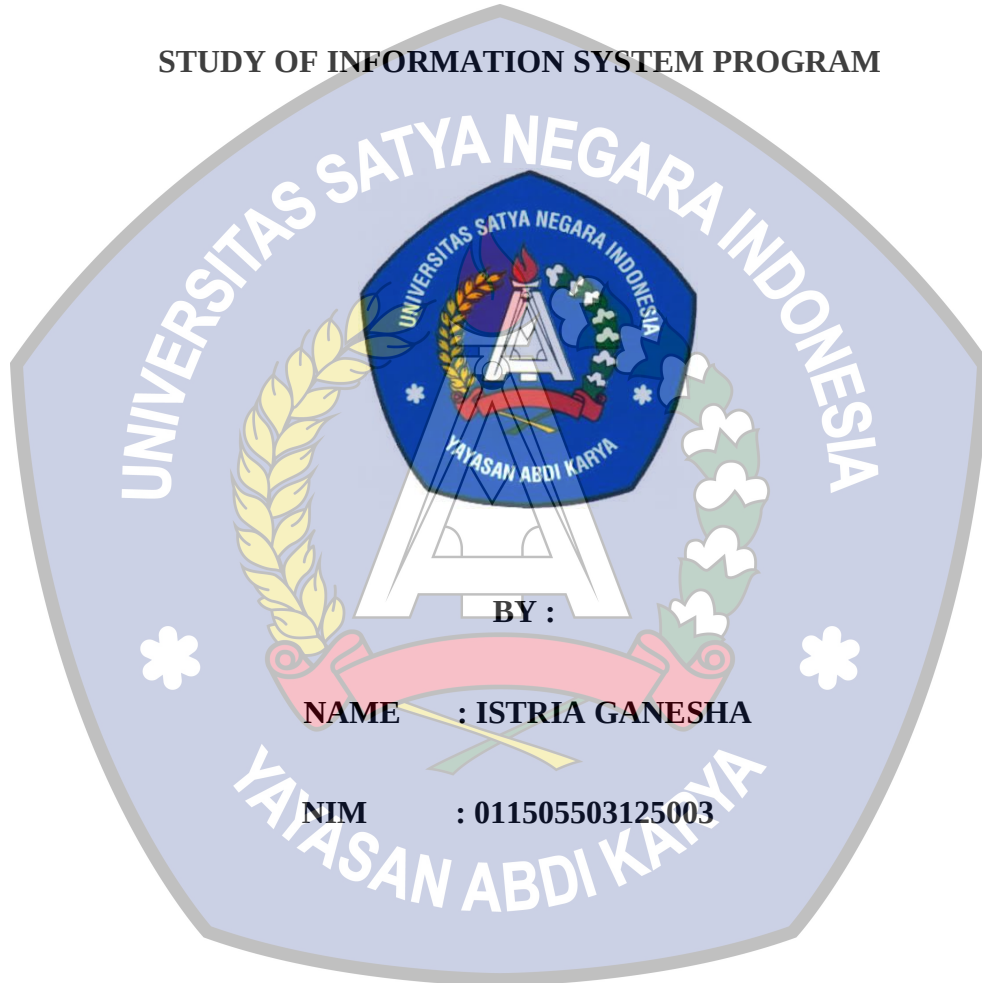
2020

**ANALYSIS AND DESIGN OF STUDENT DATA MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM**

(Case Study : SMK PANDAWA BUDHI LUHUR)

THESIS

STUDY OF INFORMATION SYSTEM PROGRAM



FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2020

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Istria Ganesha

Nim : 011505503125003

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 orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 11 Febuari 2020


(Istria Ganesha)
011505503125003

ii

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Istria Ganesha

Nim : 011505503125003

Jurusan : SISTEM INFORMASI

Judul Skripsi : Analisa dan perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data
Nilai Siswa Berbasis Web

Tanggal Ujian :

Jakarta, 11, Februari, 2020

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

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

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

Dekan

Ketua Program Studi

(Ir. Nurhayati, M.Si)

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOAAN DATA NILAI SISWA**

OLEH :

NAMA : ISTRIA GANESHA

NIM : 011505503125003

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal

13 Februari 2020

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketna Penguji

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

Penguji 1

Penguji 2

(Kiki Kusumawati, MMSI)

(Bosar Panjaitan, S.Si., M.Si)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-nya kepada penulis, menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik sebagaimana mestinya. Adapun judul skripsi yang penulis ambil sebagai berikut **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Nilai Kesiswaan Berbasis Web”** ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi kurikulum program sarjana strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Jakarta. Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-sebesarnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan skripsi ini hingga selesai. Dengan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-sebesarnya kepada :

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, MM., MBA., selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia
3. Bapak Agung Priambodo S.Kom M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Bapak Prionggo Henaradi, MMSI selaku dosen pembimbing I atas semua bimbingan, masukan serta bantuan yang telah beliau berikan.
5. Bapak Agung Priambodo S.Kom M.Kom selaku dosen pembimbing II atas semua bimbingan, masukan serta bantuan yang telah beliau berikan.

6. Kepada orang tua saya terutama ibu Sumaning terimakasih atas dukungan dan arahan serta doa sehingga saya bisa menyelesaikan studi saya selama ini.
7. Kepada Staff /Guru-guru SMK Pandawa Budi Luhur Selaku yang telah membantu dalam memberikan informasi yang penulis butuhkan
8. Seluruh teman-teman Falkultas Teknik yang selalu membantu dan memberikan semangat penulis dalam mengerjakan laporan ini.
9. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, diatas bantuan dan doa restu yang berhubungan dengan skripsi.

Dengan segala hormat dan kesadaran penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang memerlukan penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan.

Akhir kata penulis mengharapkan mudah- mudahan tugas akhir ini dapat dipahami dan bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Satya Negara Indonesia dan semua pihak serta dapat menambah wawasan pembaca, penulis mengucapkan terima kasih.

Semoga semuanya diberikan pahala oleh Allah SWT. Diberikan nikmat sehat dan rizki yang ditambahkan oleh Allah SWT amin.

Jakarta , 11 Febuary 2020

Penulis

(Istria Ganesha)

ABSTRAK

SMK Pandawa Budhi Luhur merupakan lembaga pendidikan yang beralamat di Jl. Komp. Hankam Cidodol, RT.10/RW.6, Grogol Sel., Kby. Lama, Kota Jakarta Selatan, sekolah ini didirikan pada tanggal 1 mei 2012. Dari hasil pengamatan yang dilakukan di SMK Pandawa Budhi Luhur Jakarta, dalam pengelolaan nilainya saat ini sudah menerapkan komputer secara Khusus yaitu menggunakan Aplikasi *Microsoft Exel* dalam pengelolaan data nilainya.

Namun penginputan data nilai yang dilakukan masih dengan cara meng-copy atau menggandakan file data siswa, sehingga menimbulkan terjadinya penumpukan data yang berdampak pada sulitnya instansi mendapatkan informasi data nilai siswa. Untuk membantu instansi dalam mengelola data tersebut penulis akan merancang sistem informasi pengelolaan data nilai siswa dengan metode perancangan sistem menggunakan *wartefall* dan bahasa pemograman PHP dan *MySQL* sehingga dihasilkan suatu sistem/aplikasi pengelolaan data nilai siswa berbasis *web*.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengeloaan Nilai, Raport, Waterfall, PHP dan MySQL*

ABSTRACT

Pandawa Budhi Luhur Vocational School is an educational institution located on Jl. Komp. Hankam Cidodol, RT.10 / RW.6, Sel Grogol, Kby. Lama, Kota Jakarta Selatan, this school was established on May 1, 2012. From observations made at the Pandawa Budhi Luhur Vocational School in Jakarta, in managing its grades, computers have now been specifically implemented using *Microsoft Exel* applications in managing data values.

However, the input of data values is still done by copying or duplicating student data files, causing data accumulation which makes it difficult for institutions to obtain information about student grades. To help institutions in managing data, the author will design student value management information systems with system design methods using *wartefall* and PHP and *MySQL* programming languages so that the system / application for managing student value data is web-based.

Keywords: *Information Systems, Value Management, Report Card, Waterfall, PHP and MySQL*