

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN ACARA

BERBASIS WEB

(STUDI KASUS : SMK MAKARYA 1)

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH:

NAMA : MUHAJIR ARDIYANTO

NIM : 191000002

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED
EVENT MANAGEMENT APPLICATION**

(STUDY CASE : SMK MAKARYA 1)

THESIS

INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM



BY :

**NAME : MUHAJIR ARDIYANTO
SIN : 191000002**

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN ACARA

BERBASIS WEB

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH:

NAMA : MUHAJIR ARDIYANTO

NIM : 191000002

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

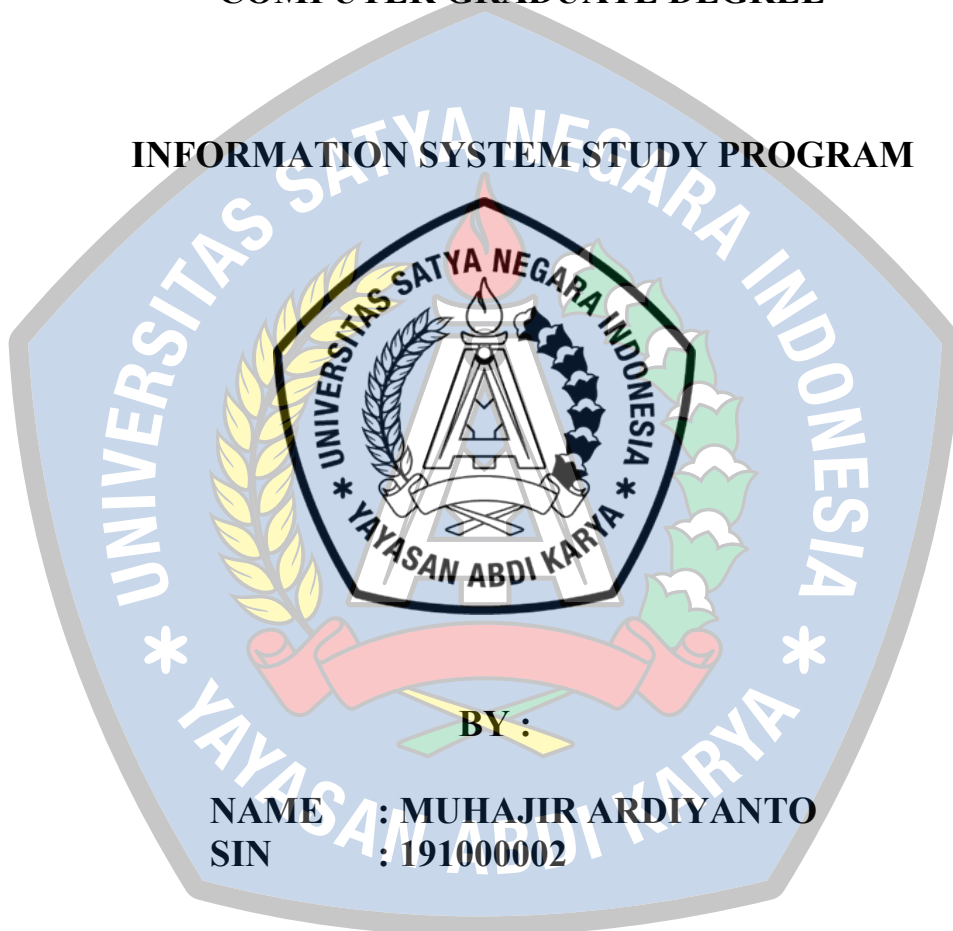
2023

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED
EVENT MANAGEMENT APPLICATION**

THESIS

**SUBMITTED AS A REQUIREMENT TO OBTAIN A
COMPUTER GRADUATE DEGREE**

INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM



BY :

**NAME : MUHAJIR ARDIYANTO
SIN : 191000002**

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Berikut ini adalah tanda tangan yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhajir Ardiyanto
NIM : 191000002
Fakultas/Prodi : Teknik / Sistem Informasi

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 07 Agustus 2023



METERAI
TEMPEL
10000
2D65DAKX607531311
Muhajir Ardiyanto

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Muhajir Ardiyanto

Nim : 191000002

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Acara Berbasis Web

Tanggal Ujian : 14 Agustus 2023



(Herhalom Sitorus,ST.,M.Kom,)

(Wawan Kurniawan, S.Kom.,M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN ACARA BERBASIS

WEB

OLEH :

NAMA : MUHAJIR ARDIYANTO

NIM : 191000002

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 14 Agustus 2023 Dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

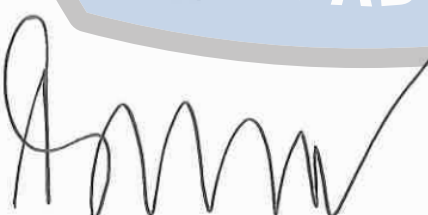


Ketua Penguji

(Wawan Kurniawan, S.Kom.,M.Kom)

Penguji I

Penguji II


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


(Bosar Panjaitan, SSI,MSI)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Sholawat serta salam senantiasa kita haturkan kepada nabi dan rasul yang paling mulia yaitu Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini telah disusun sebagai salah satu syarat akademik untuk menyelesaikan program studi sarjana (S1) Prodi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Satya Negara Indonesia. Skripsi ini membahas tentang **“Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Acara Berbasis Web Pada SMK MAKARYA 1”**.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Sihar P.H Sitorus, B.S.B.A., M.B.A selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Bapak Hernalom Sitorus,ST.,M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Wawan Kurniawan, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Wawan Kurniawan, S.Kom.,M.Kom. Selaku dosen pembimbing I atas semua bimbingan, masukan serta bantuan yang telah beliau berikan.
5. Bapak Nurul Chafid , S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing II atas semua bimbingan, arahan dan masukan selama proses penulisan.

6. Bapak Wisnu Haryawan S,pd. Selaku Kepala Sekolah SMK Makarya 1
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen pengajar serta staff Jurusan Sistem Informasi.
8. Kedua orang tua yang selalu mendoakan, memberikan semangat, nasihat, dan motivasi agar penulisan skripsi ini diberikan kemudahan dan kelancaran bagi penulis.
9. Seluruh teman-teman fakultas Teknik dan teman-teman prodi Sistem Informasi angkatan 2019 yang telah membantu dan memberikan semangat setiap harinya dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas bantuan dan doa restu yang berhubungan dengan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan segala bentuk komentar dan masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang sistem informasi.

Jakarta, Agustus 2023

Penulis



Muihajar Ardiyanto

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengelolaan acara di SMK Makarya 1 Jakarta, merupakan saranan penyedia jasa pemesanan tiket event yang dapat membantu peserta dalam melakukan pemesanan tiket tanpa harus membuka link baru dan mengisi biodata di setiap event yang berjalan dan data sertifikat peserta juga tersimpan di dalam sistem. Untuk panitia sistem ini membantu dalam pembuatan event, input semua sudah diatur sistem dan untuk masalah sertifikat juga sudah di buat oleh sistem jadi panitia hanya mengirim template sertifikat polos. Tujuan dari penelian ini adalah untuk memudahkan peserta dalam melakukan pendaftaran suatu event dan media penyimpanan sertifikat, dan untuk panitia adalah mempermudah dalam membuat suatu acara dan mempermudah dalam pendistribusian sertifikat tanpa harus mendesain satu-satu dari data peserta yang mengikuti acara. Sistem ini dibuat menggunakan metode Prototype, Framework Laravel, Database MySQL untuk mempercantik user interface dan responsive di berbagai device. Hasil pengujian menggunakan teknik black box testing dengan menguji sistem yang di bangun berjalan sesuai perancangan, sebagai pendukung keberhasilan aplikasi. Hasil akhir dari penelitian ini, sistem event Smk Makarya 1 mampu menjembatani kebutuhan peserta dan panitia dalam melakukan suatu kegiatan acara event.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Event, Website*

ABSTRACT

The Event Management Information System at SMK Makarya 1 Jakarta is a proposed service provider for event ticket booking that assists participants in making ticket reservations without the need to open a new link and fill in personal information for each ongoing event. Additionally, participant certificate data is also stored within the system. For the organizing committee, this system aids in event creation, as all inputs are systematized, and regarding certificates, the system generates them, relieving the committee from designing individual certificates. The purpose of this study is to facilitate participant event registration, provide a certificate storage medium, simplify event creation for the committee, and streamline certificate distribution without the need to individually design certificates for each event participant. This system was developed using the Prototype method, the Laravel Framework, and the MySQL Database to enhance user interface aesthetics and responsiveness across various devices. The testing phase employed black box testing techniques to ensure the constructed system aligned with the design. As a supportive outcome, the final result of this research demonstrates that the SMK Makarya 1 event system effectively bridges the needs of both participants and the organizing committee in executing event activities.

Keyword : Information System, Event, Website

