

**RECORDING SUARA BERBASIS WEB DENGAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana-1



Disusun oleh :

**SHADRUL FUADI**

**20160140069**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
(2023)**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shadrul Fuadi

NIM : 20160140069

Program Studi : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Jenis Karya : Skripsi

Judul Karya : Recording Suara Berbasis Web dengan Framework Laravel

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, kecuali kutipan atau ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari diketahui atau dapat dibuktikan bahwa karya ini merupakan plagiat, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Maret 2023

Yang membuat pernyataan,

 Shadrul Fuadi

## MOTTO

- “Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya.” – Ali bin Abi Thalib
- “Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang.” – Imam Syafi’i
- “Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu.” – Ali bin Abi Thalib
- “Terkadang orang dengan masa lalu paling kelam akan menciptakan masa depan paling cerah.” – Umar bin Khattab
- “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.” – QS Ar Rad 11
- “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” – QS Al Baqarah 286
- “Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali.” – HR Tirmidzi
- “Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat.” – Imam Syafi’i.

## Kata Pengantar

Assalammualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamin. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan skripsi berjudul "Rekaman Suara Berbasis Web Dengan Framework Laravel."

Skripsi ini adalah syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Strata Satu (S1) di Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa menyelesaikan skripsi ini akan sangat sulit jika mereka tidak menerima bantuan, doa, dan bimbingan dari semua orang. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan saran, terutama kepada:

1. Dengan karunia dan rahmat-Nya, Allah SWT memberi rezeki dan berkat untuk belajar ilmu dunia dan akhirat..
2. Ibu dan Ayah saya, serta keluarga saya, yang selalu memberi saya semangat, motivasi, dan doa yang tidak pernah berhenti.
3. Untuk Bapak Cahya Damarjati, S.T. M.Eng., Ph.D., yang bertugas sebagai Kepala Program Studi Teknologi Informasi. Yang saya hormati.
4. Yang saya hormati, Bapak Asroni, S.T., M.Eng., sebagai dosen pembimbing I.
5. Saya hormati bapak Cahya Damarjati, S.T. M.Eng., Ph.D., sebagai dosen pembimbing II.
6. Semua guru dan karyawan yang terlibat dalam Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Dalam proses penulisan ini, setiap orang yang terlibat telah memberikan dorongan, inspirasi, doa, dan bantuan.
8. Penulis memohon maaf jika tidak dapat menyebutkan secara spesifik. Mereka juga memohon maaf jika ada kesalahan dalam pemilihan kata, sistem penulisan, atau susunan skripsi ini. Penulis berharap kritik dan saran yang akan membantu mereka

meningkatkan karya mereka. Ini adalah apa yang dapat penulis katakan dalam skripsi ini. Semoga bermanfaat bagi penulis dan semua orang.

Wassalamualaikum warahmatullah wabarakatuh

Yogyakarta, 22 Juli 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters that appear to be 'S' and 'F'.

Shadrul Fuadi

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
MOTTO.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	12
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	12
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	13
<b>3.3. Batasan Masalah</b> .....	13
<b>3.4. Tujuan Tugas Akhir</b> .....	13
<b>3.5. Manfaat Tugas Akhir</b> .....	14
<b>3.6. Sistematika Penulisan</b> .....	14
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	16
<b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....	16
<b>2.2 Dasar Teori</b> .....	18
<b>2.3 Sistem Informasi</b> .....	19
<b>2.4 Unified Modelling Language UML</b> .....	21
<b>2.5 . Entity Relationship Diagram (ERD)</b> .....	23
<b>2.6 Hypertext Preprocessor (PHP)</b> .....	24
<b>2.7 Framework Laravel</b> .....	25

2.8	MySQL .....	27
2.9	<i>Visual Studio Code</i> .....	28
BAB III. METODE PENELITIAN .....		30
3.1	Alat dan bahan penelitian.....	30
3.2	Bahan.....	30
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4	Alur Penelitian.....	31
3.5	Arsitektur .....	33
3.6	Analisa Pengguna .....	33
3.7	Rancangan Sistem Data .....	34
3.8	Rancangan Antarmuka .....	40
3.9	Tampilan .....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....		43
4.1	Pembuatan Basis Data .....	43
4.2	Devinisi Basis Data .....	44
4.3	User Interface .....	45
4.4	Tampilan Halaman Admin.....	45
4.5	Pembahasan .....	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....		37
5.1	Kesimpulan .....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....		38
LAMPIRAN .....		40
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		
<b>gambar 4.1 1</b> Basis Data.....		43

<b>gambar 4.2. 2</b> Tabel Surah .....	44
<b>gambar 4.2. 3</b> Tabel User dan Admin .....	44
<b>gambar 4.3 4</b> Tampilan Awal .....	45
<b>gambar 4.1 5</b> Halaman Admin .....	46