

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MEDIA PELAYANAN ASPIRASI MAHASISWA  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL  
(STUDI KASUS : HIMASI UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL  
INDONESIA)**



**SEPTIAN RIFKI ALFAJRIN**

**185610032**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
PROGRAM SARJANA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MEDIA PELAYANAN ASPIRASI MAHASISWA  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL  
(STUDI KASUS : HIMASI UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL  
INDONESIA)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata**



**185610032**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 Februari 2023



Septian Rifki Alfajrin

NIM : 185610074

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Bapak, Ibu, Kakak dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya, selalu memberi nasihat dan semangat agar saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis ini.

Teman-teman yang selalu mendukung saya dan selalu memberi semangat serta nasihat.

## **MOTTO**

*“Kerja keras, tekun, disiplin, bertanggung jawab dan di barengi dengan doa dan usaha akan menghasilkan sesuatu yang maksimal, proses tidak akan mengkhianati hasil”*

(penulis).

*“Hendaklah para dosen menyadari bahwa mereka hanyalah sarana Tuhan dalam menyampaikan ilmu”*

(Gus Mus).

*“Jangan mengandalkan kekuatan, kekuasaan dan kepandaian yang dimiliki untuk merugikan orang lain”*

(Ki Enthus Susmono).

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi sistem informasi media pelayanan aspirasi berbasis web menggunakan framework Laravel Dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Sumiyatun,S.Kom.,M.Cs., yang sudah membimbing dalam membuat karya tulis ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Universitas Tekonologi Digital Indonesia Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.
4. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.
5. Sahabat yang telah meluangkan waktu untuk berbagi wawasan dan ilmunya.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta, .....

Septian Rifki Alfajrin

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	
SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Aspirasi .....	7
2.2.2 Browser .....	7
2.2.3 PHP .....	7
2.2.4 MySQL.....	7
2.2.5 <i>Framework Laravel</i> .....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Analisis Sistem.....	10
3.2 Analisis Kebutuhan.....	10
3.2.1 Pengguna Sistem .....	10



3.2.2	Kebutuhan Input .....	10
3.2.3	Kebutuhan Output.....	10
3.2.4	Perangkat Keras .....	11
3.2.5	Perangkat Lunak .....	11
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data .....	11
3.4	Analisis dan Perancangan Sistem.....	12
3.4.1	Konsep Model View Controller (MVC).....	12
3.4.2	Use Case .....	13
3.4.3	Class Diagram .....	14
3.4.4	Activity Diagram.....	16
3.4.5	Relasi Tabel .....	19
3.5	Perancangan Antar Muka .....	22
	<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>28</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	28
4.1.1	Koneksi Database .....	28
4.1.2	Proses Insert Data Admin.....	29
4.1.3	Proses Menampilkan Data Admin .....	30
4.1.4	Menampilkan Data Admin Dihalaman Web.....	31
4.1.5	Proses Hapus Admin .....	32
4.1.6	Proses Ubah Data Admin.....	33
4.1.7	Proses Input Data Berita .....	34
4.1.8	Proses Menampilkan Data Berita .....	35
4.1.9	Proses Menampilkan Data Berita Dihalaman Web .....	36
4.1.10	Proses Hapus Data Berita .....	37
4.1.11	Proses Ubah Data Berita.....	38
4.1.12	Proses Input Data Komentar.....	39
4.1.13	Proses Hapus Komentar .....	40
4.1.14	Lihat Balasan Komentar.....	41
4.1.15	Route Cotroller .....	42
4.2	Pembahasan Sistem.....	43
4.2.1	Login Admin .....	43
4.2.2	Home Admin .....	44

4.2.3 Tambah Data User .....	44
4.2.4 Daftar Data User .....	45
4.2.5 Tambah Data Berita.....	45
4.2.6 Daftar Data Berita.....	46
4.2.7 Daftar Data Komentar Aspirasi.....	46
4.2.8 Daftar Data Masukan Aspirasi .....	47
4.2.9 Tampilan Halaman Home Mahasiswa .....	47
4.2.10 Halaman News .....	48
4.2.11 Halaman Kontak .....	48
4.2.12 Halaman Masukan Aspirasi.....	49
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Model View Controller (MVC) .....	13
Gambar 3.2 Use Case Diagram .....	14
Gambar 3.3 Rancangan Class Diagram .....	15
Gambar 3.4 Activity Diagram Berita.....	15
Gambar 3.5 Activity Diagram Komentar Aspirasi.....	15
Gambar 3.6 Activity Diagram Balasan Komentar .....	15
Gambar 3.7 Rancangan Relasi Antar Table .....	19
Gambar 3.8 Rancangan Form Input Login Admin.....	22
Gambar 3.9 Rancangan Home Admin.....	23
Gambar 3.10 Rancangan Tambah Admin .....	23
Gambar 3.11 Rancangan Lihat Admin .....	24
Gambar 3.12 Rancangan Tambah Data Berita .....	24
Gambar 3.13 Rancangan Lihat Data Berita .....	25
Gambar 3.14 Rancangan Lihat Data Aspirasi.....	25
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Home Mahasiswa .....	26
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Berita .....	26
Gambar 3.17 Rancangan Tambah Data Komentar Aspirasi .....	27
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Contact Us.....	27
Gambar 4.1 Koneksi Database .....	28
Gambar 4.2 Proses Insert Data Admin.....	29
Gambar 4.3 Proses Menampilkan Data Admin .....	30
Gambar 4.4 Menampilkan Data Kelas Di Halaman Web .....	31
Gambar 4.5 Proses Hapus Admin .....	32
Gambar 4.6 Proses Ubah Data Admin .....	33
Gambar 4.7 Proses Input Data Berita .....	34
Gambar 4.8 Proses Menampilkan Data Berita .....	35
Gambar 4.9 Proses Menampilkan Data Berita Di halaman Web .....	36
Gambar 4.10 Proses Hapus Data Berita .....	37
Gambar 4.11 Proses Ubah Data Berita.....	38
Gambar 4.12 Proses Input Data Komentar .....	39

<b>Gambar 4.13 Proses Hapus Komentar .....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4.14 Lihat Balasan Komentar.....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 4.15 Routes Laravel.....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 4.16 Login Admin .....</b>	<b>43</b>
<b>Gambar 4.17 Home Admin .....</b>	<b>44</b>
<b>Gambar 4.18 Tambah Data User .....</b>	<b>45</b>
<b>Gambar 4.19 Daftar Data User .....</b>	<b>45</b>
<b>Gambar 4.20 Tambah Data Berita .....</b>	<b>45</b>
<b>Gambar 4.21 Daftar Data Berita.....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.22 Daftar Data Komentar Aspirasi .....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.23 Daftar Data Masukan Aspirasi .....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 4.24 Tampilan Halaman Home Mahasiswa.....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 4.25 Halaman News .....</b>	<b>48</b>
<b>Gambar 4.26 Halaman Kontak.....</b>	<b>48</b>
<b>Gambar 4.27 Halaman Masukan Aspirasi.....</b>	<b>49</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2.1 Perbandingan Daftar Pustaka .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 3.2 Struktur Tabel Berita .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 3.3 Struktur Tabel Komentar Aspirasi.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 3.4 Struktur Tabel Balasan Komentar.....</b>	<b>21</b>

## ABSTRAK

Aspirasi adalah keinginan yang sangat kuat yang ditandai dengan usaha meraih sesuatu hal yang dipandang lebih tinggi dan lebih bernilai dari sekarang, dalam pengertian yang lain Aspirasi adalah harapan perubahan yang lebih baik dengan tujuan untuk meraih keberhasilan dimasa depan.

Pada era modern saat ini , zaman sudah semakin maju, apalagi di dunia IT salah satu nya adalah informasi web berbasis online, dengan adanya hal tersebut tentunya di tunjang dengan bahasa pemrograman yang di pakai unuk membuat sistem informasi berbasis, salah satunya adalah *framework laravel*. Framawork laravel adalah satu-satunya framework yang membantu Anda untuk memaksimalkan penggunaan PHP di dalam proses pengembangan website, salah satunya adalah untuk menunjang sistem informasi aspirasi mahasiswa

Berdasarkan penelitian yang di bahas pada bab sebelumnya, penelitian telah berhasil membuat sistem aspirasi mahasiswa berbasis web menggunakan *frameworklaravel*. Pada aplikasi ini digunakan mahasiswa HIMASI dalam untuk menyampaikan aspirasi nya dengan tujuan untuk perubahan bersama.

Kata kunci : *aspirasi,framework laravel ,web*

## **ABSTRACT**

Aspiration is a very strong desire which is characterized by efforts to achieve something that is considered higher and more valuable than now, in another sense Aspiration is the hope of change for the better with the aim of achieving success in the future.

In today's modern era, times are increasingly advanced, especially in the IT world, one of which is online-based web information, with this, of course, it is supported by the programming language used to create information-based systems, one of which is the Laravel framework. Laravel framework is the only framework that helps you to maximize the use of PHP in the website development process, one of which is to support student aspirations information systems.

Based on the research discussed in the previous chapter, research has succeeded in creating a web-based student aspiration system using the Laravel framework. In this application, HIMASI students are used to convey their aspirations with the aim of mutual change.

*Keywords: aspiration, laravel framewo*