

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Penelitian Terkait SIMPEG atau SIM pada Faskes	5
2.1.2 Tipe Aplikasi	6
2.1.3 Tipe Arsitektur Perangkat Lunak	8
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian	10
2.2.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.2.2.2 <i>Sequence Diagram</i>	13
2.2.3 Situs Web	14
2.2.4 <i>Three-Tier Architecture</i>	15
2.2.5 Basis Data	16
2.2.5.1 MySQL	16
2.2.6 HTML dan CSS	17
2.2.7 PHP	18
2.2.8 Kerangka Kerja (<i>Framework</i>) Aplikasi Web	18
2.2.9 Laravel	18
2.2.10 Tailwind CSS	20

2.2.11	<i>Black Box Testing</i>	21
2.2.12	<i>Waterfall Model</i>	22
2.3	Analisis Perbandingan Metode	25
2.4	Pertanyaan Penelitian	30
2.5	Hipotesis Penelitian	30
BAB III	Metode Penelitian.....	31
3.1	Alat dan Bahan	31
3.1.1	Alat Tugas akhir	31
3.1.2	Bahan Tugas akhir	31
3.2	Metode yang Digunakan.....	32
3.3	Alur Tugas Akhir.....	33
BAB IV	Hasil dan Pembahasan.....	35
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	35
4.2	Hasil Perancangan Sistem	37
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	37
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	39
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	40
4.2.4	Desain Antarmuka Pengguna.....	53
4.3	Implementasi	57
4.3.1	Ilustrasi Pendekatan <i>Three Tier Architecture</i> dan MVC dalam Pengembangan Aplikasi	57
4.3.2	Direktori dan Deskripsi <i>File</i> untuk Kode Program	62
4.3.3	<i>Endpoint HTTP</i>	66
4.3.4	Pengaturan Hak Akses Pengguna	68
4.3.5	Pengembangan Fungsi dan Fitur Aplikasi Web	68
4.3.6	Pembatasan Hak Akses	106
4.4	Pengujian Sistem.....	109
4.4.1	Uji Fungsionalitas	109
4.5	<i>Deployment</i>	121
4.6	Instalasi Sistem.....	122
4.7	Pemeliharaan	125
4.8	Analisis Sistem Informasi yang Dikembangkan.....	126
4.8.1	Analisis Sistem Informasi yang Dikembangkan dan Perannya dalam Mendukung Divisi SDM	126
4.8.2	Analisis Sistem Informasi yang Dikembangkan dan Kaitannya dengan Pemantauan dan Pengukuran Performa Karyawan	128
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	132
5.1	Kesimpulan.....	132
5.2	Saran.....	132

DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN	L-1
L.1 Tangkapan Layar Hasil Pengujian.....	L-1
L.2 Dokumentasi Kegiatan.....	L-16
L.3 Repositori GitHub	L-18