

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan .....	2
1.4    Batasan Masalah .....	2
1.5    Metode Penelitian .....	2
1.6    Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1    Data Teori .....	6
2.1.1    Ujian Khusus.....	6
2.1.2    Sistem Informasi .....	8
2.1.3    PHP .....	9
2.1.4    MySQL .....	10
2.1.5    Laravel.....	11
2.2    Penelitian Sebelumnya.....	12
BAB III .....	16
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM .....	16
3.1    Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
3.1.1    Gambaran Umum Sistem .....	16
3.1.2    Tujuan Program .....	16
3.1.3    Fungsi Program .....	17
3.1.4    Karakteristik Pengguna .....	17

3.2	Tahap Perencanaan Sistem .....	18
3.2.1	Use Case Diagram.....	18
3.2.2	Activity Diagram.....	20
3.2.3	Pemodelan Data.....	23
3.2.4	Desain UI .....	24
BAB IV .....		26
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....		26
4.1	Implementasi Sistem.....	26
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	26
4.1.2	Tampilan Halaman Web.....	28
4.2	Pengujian .....	36
4.1.1	Pengujian Alpha .....	36
4.1.2	Pengujian Beta.....	42
BAB V.....		47
KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
5.1	Kesimpulan .....	47
5.2	Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....		48