



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I LATAR BELAKANG.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10
3.2 Informasi.....	10
3.3 Sistem Informasi.....	10
3.3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	11
3.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	11
3.4 Konsep Basis Data.....	13
3.4.1 Model Data.....	13



3.4.2	Bahasa Basis Data.....	16
3.4.3	Relasi.....	17
3.4.4	Kardinalitas Relasi.....	17
3.5	Perangkat Lunak Sistem.....	19
3.5.1	HTML.....	19
3.5.2	PHP.....	20
3.5.3	CSS.....	20
3.5.3	Javascript.....	21
3.6	Unified Modelling Language(UML).....	21
3.6.1	Use Case Diagram.....	22
3.6.2	Activity Diagram.....	23
3.7	Konsep MVC (Model – View – Contoller).....	24
3.8	Laravel.....	25
BAB IV ANALISIS SISTEM.....		27
4.1	Analisis Sistem.....	27
4.1.1	Analisis Sistem yang Ada.....	27
4.1.2	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	28
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	32
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	33
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data.....	34
4.2.2	Perancangan Proses.....	44
4.2.3	Perancangan Antarmuka.....	54
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		63
5.1	Spesifikasi Sistem.....	63
5.2	Implementasi Basis Data.....	64
5.2.1	Pembuatan Basis Data.....	64



5.3 Implementasi Sistem.....	68
5.3.1 Implementasi Antarmuka Sistem.....	68
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	98
6.1 Proses Login.....	98
6.2 Halaman Statistik.....	100
6.3 Proses akses detail data siswa .....	101
6.4 Proses tambah data perkembangan.....	101
6.5 Proses hapus data perkembangan .....	104
6.6 Proses tambah data penanganan.....	105
6.7 Proses cetak laporan.....	106
BAB VII PENUTUP.....	110
7.1 Kesimpulan.....	110
7.2 Saran .....	110
DAFTAR PUSTAKA .....	111