

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	3
I.3    Tujuan Penelitian .....	4
I.4    Batasan Penelitian .....	4
I.5    Manfaat Penelitian .....	4
I.6    Sistematika Penulisan.....	5
BAB II Landasan teori .....	6
II.1    xEV Center.....	6
II.2 <i>Website</i> .....	7
II.3    PHP .....	8
II.2.1    Framework Laravel.....	9
II.4 <i>Database</i> .....	10
II.3.1 <i>Database MYSQL</i> .....	11
II.5 <i>Dashboard</i> .....	12
II.6 <i>Iterative incremental</i> .....	12
II.7 <i>User Acceptance Test</i> .....	13
II.8 <i>Black Box Testing</i> .....	14
II.9 <i>State of The Art</i> .....	15
BAB III METOLOGI PENELITIAN .....	20

III.1	Model Konseptual .....	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	21
III.3	Pengumpulan Data .....	23
III.4	Pengolahan Data atau pengembangan produk / artefak .....	24
III.5	Metode Evaluasi.....	24
III.6	Alasan Pemilihan Metode .....	25
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		26
IV.1	Iterasi pertama .....	26
IV.1.1	Analisis .....	26
IV.1.2	Perancangan Sistem.....	51
IV.2	Iterasi Kedua .....	79
IV.2.1	Evaluasi Iterasi Pertama .....	80
IV.2.2	Perancangan Sistem.....	81
BAB V Implementasi dan pengujian .....		86
V.1	Implementasi.....	86
V.1.1	Iterasi Pertama .....	86
V.1.2	Iterasi Kedua.....	135
V.2	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> .....	163
V.2.1	Pengujian UAT Dengan Pendekatan kuisisioner .....	163
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		167
VI.1	Kesimpulan .....	167
VI.2	Saran.....	168
Daftar pustaka .....		169
Lampiran .....		171
A.	Lampiran <i>Hosting</i> .....	171
B.	Lampiran <i>Dashboard</i> Sistem Eksisting .....	171
C.	Lampiran <i>Form Registration</i> Eksisting.....	172
D.	Lampiran <i>Reporting</i> Data xEV Center.....	177