

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Lembar Pernyataan Orisinilitas .....	v
Kata Pengantar .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Istilah .....	xv
BAB I Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Batasan Penelitian .....	5
I.5 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II Tinjauan Pustaka .....	6
II.1 Penelitian Terdahulu .....	6
II.2 Alasan Pemilihan Metode .....	8
II.3 <i>Platform</i> Aplikasi MyBidan .....	10
II.4 <i>Web Performance</i> .....	11
II.5 Mengukur <i>Web Performance</i> .....	11
II.5.1 <i>Real User Monitoring</i> (RUM) .....	11
II.5.2 <i>API Performance</i> .....	12
II.5.3 <i>Server Performance</i> .....	12
II.6 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....	12
II.6.1 Tahap <i>Requirement</i> .....	13
II.6.2 Tahap <i>Design</i> .....	13

II.6.3	Tahap <i>Implementation</i> .....	13
II.6.4	Tahap <i>Testing</i> .....	15
II.6.5	Tahap <i>Maintenance</i> .....	15
II.7	<i>Waterfall Model</i> .....	15
BAB III	Metodologi Penelitian .....	18
III.1	Kerangka Berpikir.....	18
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	19
III.3	Pengumpulan Data .....	19
III.4	Proses Pengembangan Produk .....	20
III.5	Metode Evaluasi.....	21
III.6	Jadwal Kegiatan Pengembangan Aplikasi .....	21
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
IV.1	Analisis.....	22
IV.1.1	Gambaran Umum Sistem <i>Existing</i> .....	22
IV.1.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	24
IV.1.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	25
IV.1.4	Fitur Aplikasi <i>Existing</i> .....	25
IV.1.5	Analisis Kelemahan Sistem <i>Existing</i> .....	26
IV.1.6	Analisis Kebutuhan Fitur .....	27
IV.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	28
IV.2	Perancangan Sistem .....	29
IV.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	29
IV.2.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	30
IV.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	30
IV.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	31
IV.2.5	<i>Deployment Diagram</i> .....	33
IV.2.6	Arsitektur Aplikasi.....	33
IV.2.7	Perancangan <i>User Interface</i> (UI).....	34
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	37
V.1	Implementasi.....	37

V.1.1	Implementasi Tabel Basis Data.....	37
V.1.2	Integrasi Sistem.....	37
V.1.3	Implementasi <i>User Interface</i> (UI).....	39
V.1.4	Implementasi <i>Deployment</i> .....	43
V.2	Pengujian Sistem.....	44
V.2.1	Pengujian Fungsionalitas <i>Dashboard Website Analytic</i> .....	44
V.2.2	Pengujian Fungsionalitas <i>Dashboard API Analytic</i> .....	47
V.2.3	Pengujian Fungsionalitas <i>Dashboard Server Analytic</i> .....	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
VI.1	Kesimpulan .....	56
VI.2	Saran.....	57
Daftar Pustaka	.....	58
LAMPIRAN	.....	61