

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Profil Perusahaan.....	7
2.1.1 Profil KEMENRISTEKDIKTI.....	7
2.1.2 Struktur Organisasi	7
2.1.3 Profil CPPBT	8
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Website.....	9
2.2.2 MySQL.....	11
2.2.3 PHP	14

2.2.4	Framework	16
BAB 3 PEMBAHASAN.....		18
3.1	Analisis Sistem	18
3.1.1	Analisis Masalah	18
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	18
3.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	20
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	21
3.2	Analisis Data	23
3.2.1	Entity Relationship Diagram.....	23
3.2.2	Use Case Diagram.....	24
3.2.2.3	Use Case Skenario.....	26
3.2.3	Activity Diagram.....	31
3.2.5	Sequence Diagram	37
3.3	Perancangan Sistem.....	41
3.3.1	Perancangan Basis Data	41
3.3.2	Struktur Tabel.....	41
3.3.3	Perancangan Struktur Menu	43
3.3.4	Perancangan Antarmuka	43
3.3.5	Perancangan Pesan	50
3.3.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	51
3.4	Implementasi	51
3.4.1	Implementasi Perangkat Keras.....	51
3.4.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	52
3.4.3	Implementasi Basis Data.....	52
3.4.4	Implementasi Antarmuka	54

3.5	Pengujian Perangkat Lunak.....	57
3.5.1	Rencana Pengujian	57
3.5.2	Pengujian Black Box	58
3.5.3	Pengujian Beta	61
3.5.4	Kesimpulan Pengujian Beta	61
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN		1
4.1	Kesimpulan.....	1
4.2	Saran	1
REFERENSI		2