DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABLE viii
DAFTAR SIMBOL x
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Masud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 2
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Tinjauan Perusahaan 7
2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 7
2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7
2.1.3 Divisi/Bidang Pekerjaan Tempat Penelitian 7
2.1.4 Divisi/Bidang Pekerjaan 8
2.1.5 Struktur Organisasi 10
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Definisi Program Aplikasi 10
2.2.2 Definisi Sistem Informasi 10
2.2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.2.3 Definisi Web 11
2.2.4 Definisi Internet 12
2.2.5 Definisi Basis Data 12
2.2.6 Tinjauan Basis Data 13
BAB 3 ANALYSIS DAN PERANCANGAN SISTEM 14
3.1 Analisis Sistem 14
3.1.1 Analisis Masalah 14
3.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 15
3.1.2.1 Prosedur Pemberian Informasi 15
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 16
3.2.1 Analisis Kebutuhan User 16
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 17
3.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 18
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 18
3.4 Use Case 19
3.4.1 Deskripsi Use Case 19
3.4.2 Squence Diagram 25
3.4.2.1 Diagram Update Agenda 25
3.4.2.2 Diagram Update Infor Banjar dan Berita & Artikel 25
3.4.2.3 Digaram Update Galery 26
3.4.2.4 Diagram Update Slide 26
3.4.2.5 Diagram Admin 27
3.4.2.6 Diagram Komentar 27
3.4.2.7 Diagram Buku Tamu 28
3.5 Activity Diagram 28
3.5.1 Activity Diagram Pengunjung 28
3.5.2 Activity Diagram Administrator 28
3.6 Perancangan Sistem 29
3.6.1 Basis Data 29
3.6.1.1 Struktur Basis Data 29
3.6.2 Tabel Relasi 31

3.7 Perancangan Struktur Menu 32
3.8 Perancangan Antar Muka 33
3.9 Perancangan Antar Muka Aplikasi 33
3.9.1 Perancangan Navigasi Pengujung 33
3.9.2 Perancangan Navigasi Administrator 33
3.9.3 Perancangan Form 1 Pengunjung 34
3.9.4 Perancangan Form 2 Pengujung 34
3.9.5 Perancangan Form 3 Pengujung 35
3.9.6 Perancangan Form 4 Pengujung 35
3.9.7 Perancangan Form 5 Pengujung 36
3.9.8 Perancangan Form 6 Pengujung 36
3.9.9 Perancangan Form 7 Pengujung 37
3.9.10 Perancangan Form 8 Pengujung 37
3.9.11 Perancangan Form 9 Pengujung 38
3.9.12 Perancangan Form 10 Pengujung 38
3.9.13 Perancangan Form 11 Pengujung 39
3.9.14 Perancangan Form 12 Pengujung 39
3.9.15 Perancangan Form 13 Pengujung 40
3.9.16 Perancangan Form 14 Pengujung 40
3.9.17 Perancangan Form 15 Pengujung 41
3.9.18 Perancangan Form 16 Pengujung 41
3.9.19 Perancangan Form Login Administrator 42
3.9.20 Perancangan Form Admin 1 42
3.9.21 Perancangan Form Admin 2 43
3.9.22 Perancangan Form Admin 3 43
3.9.23 Perancangan Form Admin 4 44
3.9.24 Perancangan Form Admin 5 44
3.9.25 Perancangan Form Admin 6 45
3.9.26 Perancangan Form Admin 7 45
3.9.27 Perancangan Form Admin 8 46
3.9.28 Perancangan Form Admin 9 46

3.9.29 Perancangan Form Admin 10 47
3.11 Jaringan Semantik 47
3.11.1 Jaringan Semantik Pengunjung 47
3.11.12 Jaringan Semantik Administrator 48
3.12 Perancangan Prosedural 48
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 52
4.1 Implementasi 52
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 52
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 53
4.1.3 Impelementasi Basis Data 53
4.1.4 Implementasi Antar Muka 56
4.2 Pengujian Sistem 63
4.2.1 Rencana Pengujian 63
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 64
4.2.2.1 Kelas Uji Login 64
4.2.2.2 Kelas Uji Pengisian Data 65
4.2.2.3 Kelas Uji Buku Tamu 65
4.2.2.4 Kelas Uji Galery dan Slide 66
4.2.2.5 Kelas Uji Admin 67
4.2.2.6 Kelas Uji Komentar 67
4.2.2.7 Pengujian Kelola Aksi 68
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 69
4.2.4 Pengujian Beta 69
4.2.4.1 Kuisioner Pengguna 69
4.2.4.1.1 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Admin 70
4.2.4.1.2 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Pengunjung 73
4.2.4.2 Kesimpulan Pengujian Beta 76
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 77
5.1 Kesimpulan 77
5.2 Saran 77
DAFTAR PUSTAKA 78