DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

I.5.1 Metode Pengumpulan Data 5

I.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 6

I.6 Sistematika Penulisan 7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Tinjauan Umum Kota Banjar 9

2.1.1 Sejarah Singkat Kota Banjar 9

2.1.2 Visi dan Misi Kota Banjar 10

2.1.3 Pariwisata Kota Banjar 13

2.2 Landasan Teori 14

2.2.1 Pariwisata 14
2.2.2 Android 15
2.2.3 Firebase 18
2.2.4 JSON 19
2.2.5 Google Maps API 24
2.2.6 Goolge Place API 24
2.2.7 Metode Pengujian Sistem 25
2.2.7.1 Pengujian Black Box 26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 21
3.1 Analisis Sistem 21
3.1.1 Analisis Masalah 21
3.1.2 Analisis Yang Sedang Berjalan 22
3.1.3 Analisis Arsitektur Sistem 27
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 28
3.1.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 28
3.1.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 29
3.1.4.3 Analisis Kebutuhan Pengguna 29
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 30
3.1.5.1 *Use Case Diagram* 30
3.1.5.1.1 Deskripsi Aktor 32
3.1.5.1.2 Deskripsi *Use Case Diagram* 32
3.1.5.1.3 *Use Case Scenario* 34
3.1.5.1.4 *Acitivty Diagram* 53
3.1.5.1.5 *Sequence Diagram* 74
3.1.2.1 *Class Diagram* 82

3.2. Perancangan Sistem 83
3.2.1 Perancangan Struktur Menu 83
3.2.2 Perancangan Struktur Menu Pengguna 83
3.2.3 Perancangan Struktur Menu Admin 84
3.2.4 Perancangan Data 85
3.2.5 Perancangan Antarmuka 87
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 103
4.1 Implementasi Sistem 103
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras Yang Digunakan 103
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak Yang Digunakan 104
4.1.3 Implementasi Aplikasi 104
4.1.4 Implementasi Antarmuka 104
4.2 Pengujian Sistem 106
4.2.1 Rencana Pengujian Black Box 106
4.2.1.1 Rencana Pengujian Black Box Pengguna 106
4.2.1.2 Rencana Pengujian Black Box Admin 107
4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 108
4.2.2.1 Kasus Dan Hasil Pengujian Pengguna 108
4.2.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Admin 108
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box 128
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 129
5.1 Kesimpulan 129
5.2 Saran 129
DAFTAR PUSTAKA 131