DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Maksud 3
1.4 Tujuan 3
1.5 Batasan Masalah 3
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 LANDASAN TEORI 11
2.1 Aplikasi 11
2.2 Sistem Rekomendasi 12
2.3 Kebutuhan 12
2.3.1 Kebutuhan Menurut Sifat 13
2.3.2 Kebutuhan Menurut Bentuk 13
2.3.3 Kebutuhan Menurut Subjek 13
2.3.4 Kebutuhan Pesta 13
2.4 Pengertian Anggaran 14
2.4.1 Fungsi Anggaran 15
2.4.2 Jenis Anggaran 15
2.5 Android 16
2.5.1 Android Lollipop 17

2.6 UML 18
2.6.1 Diagram UML 18
2.7 Database 23
2.8 PHP 24
2.9 HTML 25
2.10Java 26
2.10.1 Karakteristik-karakteristik Java 26
2.11Java Script 28
2.12GPS 28
2.13LBS 29
2.14API 31
2.14.1 Google Maps API 32
2.15Android Studio 33
2.16Item Based Filtering 34
2.17Web Service 34
2.18JSON 35
2.19Pengujian *BlackBox* 36
2.20Skala Likert 37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39
3.1 Analisis Sistem 39
3.1.1 Analisis Masalah 39
3.1.2 Analisis Teknologi 40
3.1.2.1 LBS 40
3.1.2.2 Google Maps Android API 40
3.1.3 Analisis Metode Rekomendasi 42
3.1.3.1 Contoh kasus dalam pesta paket ulang tahun 42
3.1.3.2 Contoh kasus dalam pesta paket pernikahan 43
3.1.4 Analisis Item Based Collaborative Filtering 50
3.1.5 Analisis Arsitektur Sistem 51
3.1.6 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan Dan Baru 52
3.1.6.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 53

3.1.6.2 Analisis Sistem Yang Baru 54
3.1.7 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 55
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 56
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional 57
3.1.10 Perancangan Sistem 96
3.1.10.1 Perancangan Data 96
3.1.10.2 Perancangan Arsitektur Menu 101
3.1.10.3 Perancangan Antarmuka 102
3.1.10.4 Perancangan Pesan 127
3.1.10.5 Jaringan Semantik 130
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN SISTEM 131
4.1 Implementasi Sistem 131
4.1.1 Lingkungan Implementasi 131
4.1.2 Implementasi Teknologi 133
4.1.3 Implementasi Data 135
4.1.4 Implementasi Antarmuka 138
4.2 Pengujian Sistem 139
4.2.1 Rencana Pengujian 139
4.2.2 Skenario Pengujian 139
4.2.3 Hasil Pengujian 142
4.2.4 Pemetaan kuesioner 156
4.2.5 Evaluasi Pengujian 157
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 159
5.1 Kesimpulan 159
5.2 Saran 159
DAFTAR PUSTAKA 161