DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Pengertian Fashion 9
2.1.1 Perkembangan Fashion 9
2.2 Pengertian OOTD 11
2.3 Pengertian Event 12
2.4 Android 12
2.4.1 Arsitektur Android 14
2.4.2 Android Life Cycle 20
2.4.3 Fitur Android 22
2.4.4 Prinsip Desain 24
2.4.5 Android SDK (Software Development Kit) 25
2.5 Java 26

2.6 Web Service 27
2.7 JSON 28
2.8 API (Application Programming Interface) 31
2.9 Clarifai 32
2.10 Open Weather 35
2.11 Instagram 36
2.12 Object Oriented Analysis Design 37
2.12.1 Use Case Diagram 38
2.12.2 Use Case Scenario 39
2.12.3 Activity Diagram 39
2.12.4 Class Diagram 40
2.12.5 Sequence Diagram 42
2.13 Case-Based Reasoning (CBR) 43
2.14 Algoritma K - Nearest Neighbor 44
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 47
3.1 Analisis Sistem 47
3.1.1 Analisis Masalah 47
3.1.2 Analisis Metode Rekomendasi OOTD (Outfit of The Day) Berdasarkan Event 47
3.1.3 Analisis Metode Rekomendasi OOTD (Outfit of The Day) Berdasarkan Mix and Match Item 56
3.1.4 Analisis Aplikasi Sejenis 56
3.1.5 Analisis Teknologi 57
3.1.6 Analisis Data 60
3.1.7 Analisis Arsitektur Sistem 71
3.1.8 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat lunak 72
3.1.9 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 72
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 75
3.2 Perancangan Sistem 99
3.2.1 Perancangan Request dan Response Web Service 99
3.2.2 Perancangan Data 101

3.2.3 Perancangan Struktur Menu 103
3.2.4 Perancangan Antarmuka 104
3.2.5 Jaringan Semantik 112
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 113
4.1 Implementasi Sistem 113
4.1.1 Lingkungan Implementasi 113
4.1.2 Implementasi Basis Data 114
4.1.3 Implementasi Antarmuka 115
4.2 Pengujian Sistem 115
4.2.1 Rencana Pengujian 115
4.2.2 Skenario Pengujian 116
4.2.3 Hasil Pengujian 119
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 127
5.1 Kesimpulan 127
5.2 Saran 127
DAFTAR PUSTAKA 129