DAFTAR ISI

ABSTRAK……...i
ABSTRACT..……..ii
KATA PENGANTAR…….……..iii
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 4
BAB II TEORI PENUNJANG **5**
2.1 Smart Warehouse 5
2.2 Android 5
2.2.1 Android SDK (Software Development Kit) 6
2.2.2 ADT (Android Development Tools) 7
2.3 Pemrograman Berorientasi Objek (Object Oriented Programming) 8
2.4 Unified Modeling Language (UML) 9
2.5 Bahasa Pemrograman Java 10
2.6 Basis Data 11
2.7 SQLite 12
BAB III PERANCANGAN SISTEM **13**
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem 13
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 13
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 14
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 14
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 14
3.3.1 Use Case Diagram 15
3.3.2 Activity Diagram 20
3.3.3 Sequence Diagram 23
3.3.4 Class Diagram 25
3.3.5 Analisis Basis Data 26

3.3.6 Skema Relasi 26
3.4 Perancangan Sistem 27
3.4.1 Arsitektur Menu 27
3.4.2 Perancangan Antarmuka 28
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA 32
4.1 Pengujian 32
4.1.1 Hasil Pengujian Jarak Pencarian Keberadaan Kategori Barang 40
4.2 Analisa 40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43