DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Penyelesaian Masalah 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Landasan Teori 7
2.1.1 *Cloud Storage* 7
2.1.2 *File Manager* 7
2.1.3 *Class Library* 7
2.1.4 Analisis Domain 8
2.1.5 Analisis *Frozenspot* 8
2.1.6 Analisis *Hotspot* 9
2.1.7 Kartu *Hotspot* 10

2.1.8 Perangkat Lunak 11
2.1.9 Rekayasa Perangkat Lunak 11
2.1.10 Bahasa Pemrograman Berorientasi Objek 13
2.1.11 Bahasa Pemrograman PHP 15
2.1.12 *Programming Style* pada PHP 15
2.1.13 *Unified Modeling Language* (UML) 19
2.1.14 Pengujian *Class Library* 22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN *CLASS LIBRARY* 27
3.1 Analisis *Class Library* 27
3.1.1 Analisis *Domain* 27
3.1.2 Analisis *Frozenspot* 30
3.1.3 Analisis *Hotspot* 31
3.1.4 Kartu *Hotspot* 33
3.2 Perancangan *Class Library* 47
3.2.1 *Use Case* 47
3.2.2 Perancangan Kelas 48
3.2.3 Perancangan *Package Diagram* 56
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN *CLASS LIBRARY* 59
4.1 Implementasi *Class Library* 59
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 59
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 59
4.1.3 Hasil Implementasi *Class Library* 60
4.1.4 Hasil Implementasi *Library Online* 61
4.2 Pengujian *Class Library* 61
4.2.1 Rencana Pengujian *Class Library* 61
4.2.2 Skenario Pengujian *Class Library* 62
4.3 Hasil Pengujian *Class Library* 64
4.3.1 *Unit Testing* 64

4.3.2 *Integration Testing* 90
4.3.3 Pengujian *Acceptence* 97
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 99
5.1 Kesimpulan 99
5.2 Saran 99
DAFTAR PUSTAKA 100