

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I .PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Manfaat Pembuatan Aplikasi Booking Service Mobil.....	4
1.4 Tujuan Pembuatan Aplikasi Booking Service Mobil.....	4
1.5 Manfaat Pembuatan Aplikasi Booking Service Mobil.....	4
1.6 Batasan Pembuatan Aplikasi Booking Service Mobil.....	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
Bab II LANDASAN TEORI	
2.1. Aplikasi Booking Service Mobil Berbasis Android .....	7
2.2.Java.....	8
2.2.1 Kriptografi.....	9
2.2.2 Perancangan Arsitektual.....	10
2.2.3 Google Cloud Messanging.....	14
2.3 Android.....	16
2.3.1 Arsitektur Android.....	21
2.3.1.1Linux Kernel.....	17

2.3.1.2 Libraries.....	18
2.3.1.3 Android Runtime.....	19
2.3.1.4 Application Framework.....	21
2.3.1.5 Application Layer.....	22
2.3.1.6 Dalvik Virtual Machine (DVM).....	23
2.3.1.7 Android SDK dan AVD Manager.....	23
2.3.1.8 Android Development Tool (ADT).....	23
2.3.2. Javascript Object Notation (JSON).....	24
2.3.3 Extreme Programming (XP).....	26
2.3.3.1 Unified Modeling Language (UML).....	37
2.4. Internet.....	38
Bab III. METODE DAN PERANCANGAN.....	39
3.1. Metode Pembuatan.....	39
3.1.1. Extreme Programming.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Perancangan Basis Data.....	58
4.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	59
4.2.1 Analisis Perangkat Keras Untuk Membuat Aplikasi.....	60
4.2.2 Analisis Perangkat Lunak Untuk Membuat Aplikasi.....	61
4.2.3 Aplikasi Perangkat Lunak dan Keras yang Dibutuhkan Untuk Menjalankan Aplikasi.....	61
4.3 Tampilan Layar.....	62
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75