

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Integrated Procedures Trainer (IPT)</i>	5
2.2 <i>Maintenance List</i>	6
2.3 <i>Android</i>	7
2.4 Aplikasi	8
2.5 Perangkat Lunak Pendukung	9
2.5.1 <i>Android Studio</i>	9
2.5.2 <i>ADT (Android Developer Tools)</i>	10
2.5.3 <i>JDK (Java Developer Kit)</i>	10

2.6 Java	10
2.7 Java Script Object Nonation (JSON)	11
2.8 PHP.....	11
2.9 MySQL.....	11
2.10 Web Server.....	12
2.10.1 XAMPP	12
2.11 Quality of Service (QOS).....	12
2.11.1 Throughput.....	12
2.11.2 Packet Loss.....	12
2.11.3 Delay	13
BAB III PERANCANGAN.....	14
3.1 Hardware Yang Diperlukan	14
3.2 Software Yang Diperlukan.....	14
3.3 Blok Diagram Perancangan Sistem Android.....	15
3.4 Flowchart Pembuatan Aplikasi Android	16
3.5 Flowchart Pembuatan Aplikasi Untuk User.....	17
3.6 Tampilan Layout Untuk Aplikasi Maintenance List IPT	18
3.7 Tahap Pengujian	23
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	24
4.1 Pengujian Aplikasi Pada Handphone Redmi Note 6 Pro.....	24
4.2 Analisa Hasil Perancangan	32
4.2.1 Hasil Pengukuran QOS	33
4.2.2 Analisis Pengguna	35
BAB V PENUTUP	40
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
LAMPIRAN.....	xviii