

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
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 Metode Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Android	5
2.2 Barcode	8
2.2.1 Jenis Barcode	9
2.3 Perpustakaan	11
2.4 MySQL	11
2.5 PHP	12
2.6 Java	12
2.7 Eclipse	13
2.8 Metodologi Penelitian	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Spesifikasi Hardware dan Software	15
3.2.1 Hardware	15
3.2.2 Software	16

3.3 Diagram Perancangan Sistem Android -----	17
3.4 Langkah-Langkah Penelitian -----	17
3.4.1 Tahap Planning -----	17
3.4.2 Tahap Defining -----	18
3.4.3 Tahap Designing -----	18
3.4.4 Tahap Pengembangan -----	25
3.4.5 Tahap Testing -----	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN -----	27
4.1 Pengujian Aplikasi pada Device berbasis android -----	27
4.2 Analisis Database Aplikasi Peminjaman Buku -----	34
4.3 Analisis Pengujian Black Box -----	42
4.4 Penilaian User dengan mengisi Kuisisioner -----	43
BAB V PENUTUP -----	47
5.1 Kesimpulan -----	47
5.2 Saran -----	47
DAFTAR PUSTAKA -----	48
LAMPIRAN -----	49