

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Pengertian Aplikasi Pencarian Buku Di Perpus	5
2.2.2 Java	6
2.2.3 Eclipse	6
2.2.4 Android	7

2.2.4.1	Versi Android Saat ini	9
2.2.5	PHP	11
2.2.6	Database MySQL	13
2.2.7	Rational Rose	14
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1	Analisis Sistem	15
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras	16
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	16
3.2	Perancangan tabel	17
3.2.1	perancangan tabel perpustakaan	17
3.2.1.1	tabel penerbit	17
3.2.1.2	tabel buku perpustakaan	18
3.2.1.3	tabel pengarang buku	19
3.2.1.4	tabel pengarang	20
3.2.2	perancangan tabel aplikasi	20
3.2.2.1	tabel penerbit	20
3.2.2.2	tabel buku	21
3.2.2.3	tabel pengarang buku	22
3.2.2.4	tabel pengarang	23
3.3	relasi antar tabel	24
3.4	Perancangan sistem	25
3.4.1	Diagram use case	26
3.4.1.1	use case diagram pd aplikasi pncrn android .	27

3.4.1.2	use case diagram untk refresh dtbase virtu	28
3.4.2	diagram sequence	29
3.4.2.1	diagram sequence membuka aplki pencrian	29
3.4.2.2	diagram sequence menginput kt pencrian....	30
3.4.2.3	diagram sequence membaca hsl pencarian.	31
3.4.2.4	diagram sequence login.....	32
3.4.2.5	diagram sequence mlkkan refresh dtbase....	33
3.4.3	diagram kelas	34
3.4.4	diagram activity	35
3.4.4.1	activity membuka aplikasi pencarian.....	36
3.4.4.2	activity menginput kata pencarian	37
3.4.4.3	activity membaca hasil pencarian	38
3.4.4.4	activity login.....	39
3.4.4.5	activity melakukan refresh data.....	40
3.5	Perancangan Form Input	41
3.5.1	Menu Utama	41
3.5.2	Pencarian	41
3.4.3	Halaman Scan	42
3.6	Perancangan Form Output	42
3.6.1	Hasil Pencarian (List view)	42
3.6.2	Hasil Scan	43

BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
4.1	Implementasi Sistem	44
4.2	Pembahasan Sistem	45
4.2.1	Program Utama	45
4.2.2	Program Pencarian	45
4.2.3	Program Scanner	46
4.2.4	Program About	46
4.2.5	Program Help	47
4.2	Pembahasan Program	47
4.3	Uji Aplikasi	51
4.3.1	Pengujian Aplikasi Dengan Handphone android 4.4 .	51
4.3.2	Pengujian Dengan Handphone Android versi 4.3	51
4.2.3	Pengujian Dengan Handphone Android Versi 4.2	51
BAB 5	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 relasi antar tabel perpustakaan	24
Gambar 3.2 relasi antar tabel aplikasi	25
Gambar 3.3 Use Case Diagram pd aplikasi pencarian di android	27
Gambar 3.4 Use Case Diagram Untuk Database Vitrual	28
Gambar 3.5 Diagram Sequence Membuka Aplikasi Pencarian	30
Gambar 3.6 Diagram Sequence Menginput Kata Pencarian	30
Gambar 3.7 Diagram Sequence Membaca Hasil Pencaian	31
Gambar 3.8 Diagram Sequorce Login	32
Gambar 3.9 Diagram Sequence Melakukan Refresh Data	33
Gambar 3.10 Class Diagram	35
Gambar 3.11 Activity Diagram Membuka Aplikasi Pencarian	36
Gambar 3.12 Activity Diagram Menginput Kata Pencarian	37
Gambar 3.13 Activity Diagram Membaca Hasil Pencarian	38
Gambar 3.14 Activity Diagram Login	39
Gambar 3.15 Acktivity Diagram Melakukan Refresh Data	40
Gambar 3.16 Menu Utama	41
Gambar 3.17 Pencarian	41
Gambar 3.18 Hasil Scan	42
Gambar 3.19 Hasil Pencarian	42
Gambar 3.20 Hasil Scan	43
Gambar 4.1 Menu Utama	48
Gambar 4.2 Menu Pencarian	48
Gambar 4.3 Menu Hasil Pencarian	49

Gambar 4.4	Scanner	49
Gambar 4.5	About	50
Gambar 4.6	Help	50

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Tabel Penerbit	17
Tabel 3.2 Tabel Buku Perpustakaan.....	18
Tabel 3.3 Tabel Pengarang Buku	19
Tabel 3.4 Tabel Pengarang	20
Tabel 3.5 Tabel Penerbit aplikasi	21
Tabel 3.6 Tabel Buku Aplikasi	22
Tabel 3.7 Tabel Pengarang Buku Aplikasi	23
Tabel 3.8 Tabel Pengarang Aplikasi	23