

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Intisari	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Bangun Datar.....	6
2.2.2 Bangun Ruang.....	8
2.2.3 Android	10
2.2.4 Eclipse.....	11
2.2.5 UML	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem.....	14

3.1.1	Kebutuhan Sistem	14
3.1.2	UML	16
3.2	Perancangan Sistem	26
3.2.1	Rancangan Form Aplikasi	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		30
4.1	Implementasi Sistem	30
4.1.1	Implementasi Penghitungan Luas Bangun Datar	30
4.1.2	Implementasi Penghitungan Keliling Bangun Datar	31
4.1.3	Implementasi Penghitungan Volume Bangun Ruang	32
4.1.4	Implementasi Penghitungan Luas Permukaan Bangun Ruang	33
4.1.5	Implementasi Pembuatan Menu	34
4.1.6	Implementasi Pembuatan List Menu	36
4.2	Pembahasan Sistem	38
4.2.1	Menu Utama	38
4.2.2	Tentang	39
4.2.3	List Menu Bangun	39
4.2.4	Tab Layout	40
4.2.5	Splash Screen	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use case	16
Gambar 3.2 Diagram Kelas	18
Gambar 3.3 Activity Diagram Luas Segitiga	18
Gambar 3.4 Activity Diagram Keliling Persegi Panjang	19
Gambar 3.5 Activity Diagram Volume Balok	20
Gambar 3.6 Activity Diagram Luas Permukaan Balok	21
Gambar 3.7 Sequence Diagram Mengakses Menu Utama	22
Gambar 3.8 Sequence Diagram Mengakses Tentang Bangun Datar	22
Gambar 3.9 Sequence Diagram Mengakses Tentang Bangun Ruang	23
Gambar 3.10 Sequence Diagram Menghitung Luas Bangun Datar	23
Gambar 3.11 Sequence Diagram Menghitung Keliling Bangun Datar	24
Gambar 3.12 Sequence Diagram Menghitung Volume Bangun Ruang	25
Gambar 3.13 Sequence Diagram Menghitung Luas Permukaan Bangun Ruang	25
Gambar 3.14 Sequence Diagram Keluar Aplikasi	26
Gambar 3.15 Menu Utama	26
Gambar 3.16 Menu Bangun	27
Gambar 3.17 List menu Jenis bangun	28
Gambar 3.18 Tab Menu Tentang	29
Gambar 3.19 Tab Menu Hitung	29

Gambar 4.1 Menu Utama	38
Gambar 4.2 Tentang	39
Gambar 4.3 List Menu Bangun.....	40
Gambar 4.4 Tab Tentang	41
Gambar 4.5 Tab Menghitung	41
Gambar 4.6 Splash Screen.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Bangun Datar	10
Tabel 2. Keterangan Bangun Datar.....	35
Tabel 3. Tabel Bangun Ruang	36
Tabel 4. Keterangan Bangun Ruang.....	38
Tabel 5. Urutan Versi Android	39