

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
2.1 Latar Belakang	1
2.1 Identifikasi Masalah	2
2.1 Tujuan Tugas Akhir	2
2.1 Manfaat Tugas Akhir	3
2.1 Lingkup Tugas Akhir	3
2.1 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
3.1 Estimasi Biaya Konstruksi.....	5
BAB 3 METODE	32
3.1 Rencana Penelitian	32
3.2 Obyek Penelitian	32
3.3 Teknik Pengumpulan Data	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Data Hasil Penelitian	33
4.1.1 Analisis Kebutuhan.....	33
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	34
4.2.1 Perancangan Sistem Usulan Dengan UML	34
4.2.2 Perancangan Awal Program	36
4.2.2.1 Layar Awal	36
4.2.2.2 Layar Pemilihan Kota	37
4.2.2.3 Layar Pemilihan Tipe Properti.....	38
4.2.2.4 Layar Pemilihan Jenis Properti.....	39
4.2.2.6 Layar Spesifikasi Bangunan Dengan Tipe Perhitungan Otomatis 40	
4.2.2.7 Layar Spesifikasi Bangunan Dengan Tipe Perhitungan Manual	41
4.2.2.8 Hasil Perhitungan Estimasi Biaya Konstruksi	42

4.2.3	Pengkodean	43
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
	Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	48
	Lampiran 2 Source Code.....	49

	Halaman
Gambar 1.1 Statistik Pengguna Internet Indonesia 2016.....	2
Gambar 2 Data Pengguna ANdroid Indonesia.....	2
Gambar 3: Skema Rencana Anggaran Biaya.....	10
Gambar 4: Tahapan dalam XP Programming.....	12
Gambar 5: Bagan pada flowchart.....	21
Gambar 6: Kerangka Pemikiran.....	23
Gambar 7: Daftar Baramg dan Upah.....	25
Gambar 8: Analisa Harga Satuan Bahan dan Upah.....	26
Gambar 9 Jumlah Biaya Pekerjaan.....	27
Gambar 10 Rekapitulasi RAB.....	28
Gambar 11: aplikasi, tampilan utama.....	36