

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Industri Konstruksi	7
2.2 Proyek Konstruksi	8
2.3 Manajemen Konstruksi	9
2.4 Pihak Pengelola Proyek	12
2.5 Tenaga Kerja.....	18
2.6 Harga Satuan Pekerjaan	20
2.7 Rencana Anggaran Biaya	24
2.8 Rencana Kerja.....	26
2.9 Bestek dan Gambar Bestek.....	30

2.10 Rencana Kegiatan Pembangunan	31
2.10.1 Pekerjaan Awal	31
2.10.2 Pekerjaan Pondasi	33
2.10.3 Pekerjaan Dinding	36
2.10.4 Pekerjaan Lantai dan Dinding	37
2.10.5 Pekerjaan Plafon.....	39
2.10.6 Pekerjaan Kusen, Pintu, dan Jendela.....	40
2.10.7 Pekerjaan Atap	41
2.10.8 Pekerjaan Perlengkapan Pintu dan Jendela	43
2.10.9 Pekerjaan Sanitiar.....	44
2.10.10 Pekerjaan Listrik	45
2.10.11 Pekerjaan Pengecatan	45
2.11 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	46
2.12 <i>Web</i>	49
BAB III PERANCANGAN SISTEM	50
3.1 Analisa Sistem	50
3.1.1 Identifikasi Permasalahan	50
3.1.2 Analisis Kebutuhan	51
3.2 Perancangan Sistem	54
3.2.1 Rancangan Model.....	55
3.2.2 Model Pengembangan Sistem	57
3.2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	69
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	74
3.2.5 Struktur Tabel.....	76

3.2.6 Desain <i>Interface, Input</i> dan <i>Output</i>	86
3.2.7 Desain Uji Coba	111
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	135
4.1 Implementasi Aplikasi	136
4.1.1 Halaman <i>Login</i>	136
4.1.2 Halaman <i>Registrasi</i>	139
4.1.3 Halaman Utama.....	139
4.1.4 Halaman Master <i>User</i>	140
4.1.5 Halaman Master Kota.....	141
4.1.6 Halaman Master Material.....	141
4.1.7 Halaman Master Jenis Pekerja	142
4.1.8 Halaman Master Satuan	143
4.1.9 Halaman Master Rumus	143
4.1.10 Halaman Master Biaya Pekerja	144
4.1.11 Halaman Master Jenis Pekerjaan.....	145
4.1.12 Halaman Master Indeks SNI	146
4.1.13 Halaman Master Format Proyek	147
4.1.14 Halaman Akun <i>User</i>	148
4.1.15 Halaman Format Proyek <i>User</i>	149
4.1.16 Halaman <i>History</i> Proyek <i>User</i>	150
4.1.17 Halaman Tambah Proyek <i>User</i>	150
4.1.18 Halaman Keterangan Proyek <i>User</i>	151
4.1.19 Halaman Rencana Kerja.....	151
4.1.20 Halaman Harga Satuan.....	154

4.1.21 Halaman Hitung Waktu dan Jumlah Tenaga Kerja.....	155
4.1.22 Halaman Jadwal Pelaksanaan.....	156
4.1.23 Halaman Rencana Anggaran Biaya Tenaga Kerja.....	157
4.1.24 Halaman Rekap Rencana Anggaran Biaya	158
4.2 Evaluasi Sistem.....	159
4.2.1 Hasil Uji Coba Kesesuaian Fungsi Fitur Aplikasi	159
4.2.2 Hasil Uji Coba Perhitungan RAB Tenaga Kerja.....	191
4.2.3 Hasil Uji Coba Kompatibilitas Aplikasi.....	215
BAB V PENUTUP.....	216
5.1 Kesimpulan	216
5.2 Saran	216
DAFTAR PUSTAKA	217
LAMPIRAN	220