

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan	3
E. Manfaat	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
A. Rencana Anggaran Biaya	5
B. Work Breakdown Structure	8
C. Database.....	9
D. Microsoft Access	11
E. Visual Basic	12
F. Microsoft Visual Studio 2010	18
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI	22
A. Flow Chart/Diagram Alur	22
B. Nama Software.....	23
C. Perancangan Menu Software	23
D. Proses Pengerjaan Database	26
1. Database Tabel User	26

2. Database RAB	33
E. Pembuatan Software	36
1. Modul Form Login	37
2. Modul Splash Screen	39
3. Modul Form Access	40
4. Modul Form Change Password	42
5. Modul Form Add/Edit User	43
6. Modul User List	45
7. Modul Form RAB	47
8. Modul Form Edit RAB	49
F. Pembuatan Report	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
A. Pengkesekusian Software	57
1. Spesifikasi yang Dibutuhkan	57
2. Penginstallan Software	57
3. Jalankan Program Catch-A.....	59
B. System User	60
1. Menambah atau Membuat User Baru	60
2. Edit User	61
3. Daftar <i>User</i> yang Terdaftar	63
4. User Menu Access	63
5. Merubah Password	64
C. Membuat dan Mengubah RAB	65
D. Menampilkan Laporan	71
E. Pemecahan Masalah	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran.....	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Setia Budi, 2013

Rencana Anggaran Biaya Berbasis Database

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perkembangan Microsft Access	11
Tabel 2.2 Operator Dalam VB.Net	16
Tabel 3.1 <i>Properties</i> T_Menu	26
Tabel 3.2 Tabel T_Menu	27
Tabel 3.3 <i>Properties</i> T_Role	28
Tabel 3.4 Tabel T_Role	28
Tabel 3.5 <i>Properties</i> T_RoleMenu	28
Tabel 3.6 Tabel T_RoleMenu	28
Tabel 3.7 <i>Properties</i> T_User	29
Tabel 3.8 Tabel MainPek	34
Tabel 3.9 <i>Properties</i> Form Login	38
Tabel 3.10 <i>Properties</i> Control Login	38
Tabel 3.11 <i>Properties</i> Form Access	41
Tabel 3.12 <i>Properties</i> Control Form Access	41
Tabel 3.13 <i>Properties</i> Form Change Password	42
Tabel 3.14 <i>Properties</i> Control Change Password	42
Tabel 3.15 <i>Properties</i> Form Add/Edit User	43
Tabel 3.16 <i>Properties</i> Control Add/Edit User	44
Tabel 3.17 <i>Properties</i> Tabel Search User	45
Tabel 3.18 <i>Properties</i> Control Search User	45
Tabel 3.19 <i>Properties</i> Form H_User	46
Tabel 3.20 <i>Properties</i> Control H_User	46
Tabel 3.21 <i>Properties</i> Form RAB	47
Tabel 3.22 <i>Properties</i> Form Edit RAB	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Splashscreen Microsoft Visual Studio 2010	18
Gambar 2.2	IDE Microsoft Visual Studio 2010	19
Gambar 2.2	Objek Kontrol Windows Forms di Toolbox	19
Gambar 3.1	Flowchart/Diagram Umum Perancangan Software	22
Gambar 3.2	Logo Catch-A	23
Gambar 3.3	Struktur Main Menu	23
Gambar 3.4	Struktur dari Main Menu File	24
Gambar 3.5	Struktur dari Main Menu Master	24
Gambar 3.6	Struktur dari Main Menu RAB	25
Gambar 3.7	Struktur dari Main Menu User	25
Gambar 3.8	Struktur dari Main menu Help	26
Gambar 3.9	Relationship Antar Tabel User	30
Gambar 3.10	Hasil dari Relationship Tabel User	31
Gambar 3.11	Design View pada SubPek	33
Gambar 3.12	Design View pada MainPek	33
Gambar 3.13	Design View pada RAB	34
Gambar 3.14	Tabel Query RAB	35
Gambar 3.15	Relationship untuk QRAB	35
Gambar 3.16	SQL View	36
Gambar 3.17	Tampilan New Project pada Microsoft Visual Studio 2010	37
Gambar 3.18	Form Login	37
Gambar 3.19	Flowchart Login	38
Gambar 3.20	Splash Screen	39
Gambar 3.21	Form Access	40
Gambar 3.22	Flow Chart Form Access	40
Gambar 3.23	Form Change Password	43
Gambar 3.24	Form Add/Edit User	44
Gambar 3.25	Form Search User	45
Gambar 3.26	Form H_User	46
Gambar 3.27	Form RAB	49

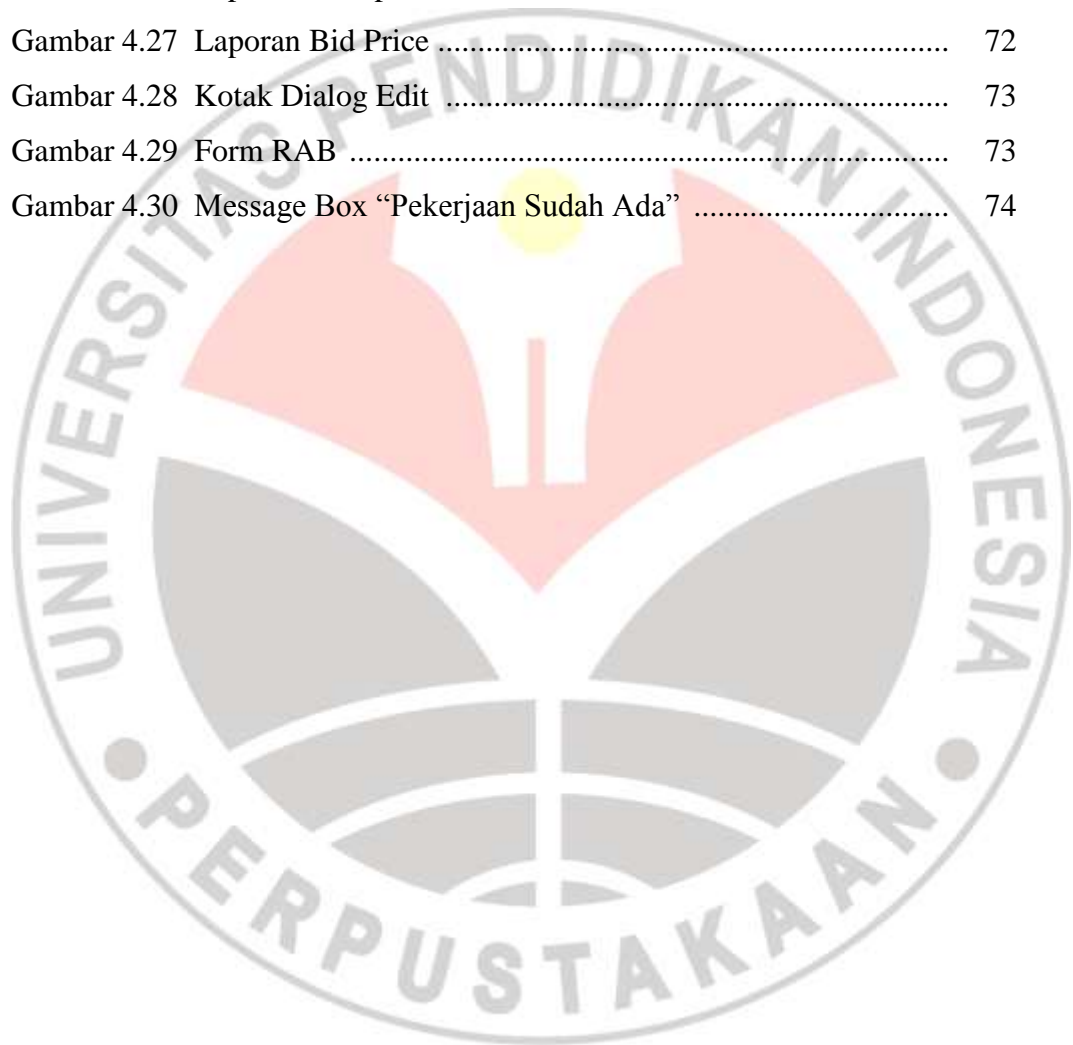
Setia Budi, 2013

Rencana Anggaran Biaya Berbasis Database

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 3.28	Form Edit RAB	50
Gambar 3.29	Kotak Dialog New Project	51
Gambar 3.30	Kotak Dialog Setting Koneksi.....	51
Gambar 3.31	Kotak Dialog Menambahkan Item Report	52
Gambar 3.32	Jendela Baru untuk Report	52
Gambar 3.33	Kotak Dialog Data Set Properties	53
Gambar 3.34	Kotak Dialog Data Source Type	53
Gambar 3.35	Kotak Dialog Koneksi Dataset	53
Gambar 3.36	Kotak Dialog untuk Memilih Objek Database	54
Gambar 3.37	Cara Memasukkan Objek pada Tabel	54
Gambar 3.38	Report Rencana Anggaran Biaya	55
Gambar 3.39	Toolbox	55
Gambar 3.40	Form Baru Report.....	56
Gambar 4.1	Kotak Dialog Installer Catch-A	57
Gambar 4.2	Kotak Dialog Memilih Folder Tujuan Penginstallan	58
Gambar 4.3	Kotak Dialog Penginstallan	58
Gambar 4.4	Kotak Dialog Penginstallan Selesai	59
Gambar 4.5	Login	59
Gambar 4.6	Tampilan Utama.....	60
Gambar 4.7	Menambahkan atau Membuat User Baru	61
Gambar 4.8	Mencari User yang Akan Diedit	61
Gambar 4.9	Daftar User	62
Gambar 4.10	Kotak Dialog Menambahkan atau Mengedit User.....	62
Gambar 4.11	Daftar User yang Dicari	63
Gambar 4.12	Memilih Akses Menu-Menu untuk Setiap Jenis User	64
Gambar 4.13	Membuat Password Baru	64
Gambar 4.14	Membuat Lembar Kerja Baru RAB	65
Gambar 4.15	Memasukkan Nilai Panjang pada RAB	66
Gambar 4.16	Memasukkan Nilai Panjang dan Lebar pada RAB	66
Gambar 4.17	Memasukkan Nilai Panjang, Lebar dan Tinggi pada RAB .	67
Gambar 4.18	Hasil dari Perhitungan RAB untuk Satu Jenis Sub-Pekerjaan	67
Gambar 4.19	Form Create RAB	68

Gambar 4.20 Memasukkan Shop Drawing	68
Gambar 4.21 Kerucut	69
Gambar 4.22 Tabung	69
Gambar 4.23 Setengah Bola	70
Gambar 4.24 Memasukkan Nilai Volume Langsung	70
Gambar 4.25 Report RAB	71
Gambar 4.26 Laporan Rekapitulasi	71
Gambar 4.27 Laporan Bid Price	72
Gambar 4.28 Kotak Dialog Edit	73
Gambar 4.29 Form RAB	73
Gambar 4.30 Message Box “Pekerjaan Sudah Ada”	74



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Disain Mayor

Lampiran 2 Tabel Sub-Pekerjaan

Lampiran 3 Kode Program Catch-A for RAB

Lampiran 4 Contoh Penerapan pada Perhitungan Pekerjaan Persiapan dan Pekerjaan Beton

