

---

**DAFTAR ISI**
**HALAMAN JUDUL****LEMBAR PENGESAHAN****LEMBAR PERNYATAAN****ABSTRAK** ..... iv**ABSTRACT** ..... v**KATA PENGANTAR** ..... vi**DAFTAR ISI** ..... viii**DAFTAR TABEL** ..... xii**DAFTAR GAMBAR** ..... xv**DAFTAR LAMPIRAN** ..... xvii**BAB I PENDAHULUAN** ..... I-1

1.1. Latar Belakang ..... I-1

1.2. Identifikasi Masalah ..... I-3

1.3. Perumusan Masalah ..... I-3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian ..... I-4

1.5. Manfaat Penelitian ..... I-4

1.6. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah ..... I-4

1.7. Sistematika Penulisan ..... I-5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... II-1

2.1. Pelat Lantai ..... II-1

2.1.1. Metode Konvensional ..... II-2

2.1.2.	Metode Bondek .....	II-2
2.2.	Tahap Pelaksanaan .....	II-3
2.2.1.	Metode Konvensional .....	II-3
2.2.2.	Metode Bondek .....	II-7
2.3.	Biaya.....	II-9
2.3.1.	Biaya Langsung ( <i>Direct Cost</i> ).....	II-9
2.3.2.	Biaya Tidak Langsung ( <i>Indirect Cost</i> ).....	II-10
2.4.	Waktu.....	II-10
2.4.1.	PERT ( <i>Evaluation and Review Technique</i> ) .....	II-11
2.4.2.	Perhitungan PERT .....	II-12
2.4.3.	Analisis Waktu Kelonggaran ( <i>Slack</i> ).....	II-13
2.5.	Kerangka Berfikir .....	II-14
2.6.	Hipotesa Penelitian .....	II-15
2.7.	Jurnal Penelitian Terdahulu .....	II-16
2.8.	<i>Research GAP</i> .....	II-20
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>III-1</b>
3.1.	Metodologi Penelitian .....	III-1
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	III-1
3.3.	Sumber Data.....	III-3
3.3.1.	Data Primer .....	III-3
3.3.2.	Data Sekunder .....	III-3
3.4.	Pengumpulan Data .....	III-3
3.4.1.	Tahap Persiapan .....	III-4
3.4.2.	Tahap Pengumpulan Data .....	III-4
3.5.	Validasi Pakar Awal.....	III-4

3.6.	Metode Analisis Data.....	III-5
3.6.1.	Menghitung Volume dan Biaya.....	III-5
3.6.2.	Menghitung Waktu .....	III-5
3.6.3.	Perbandingan Efisiensi Metode .....	III-6
3.7.	Validasi Pakar Akhir.....	III-6
3.8.	Diagram Alir Penelitian .....	III-7
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>III-1</b>
4.1.	Objek Penelitian .....	IV-1
4.2.	Tahap Estimasi Biaya.....	IV-3
4.2.1.	Harga Satuan .....	IV-3
4.2.2.	Biaya Pekerjaan Bekisting .....	IV-4
4.2.3.	Biaya Pekerjaan Pembesian .....	IV-9
4.2.4.	Biaya Pekerjaan Pengecoran.....	IV-19
4.2.5.	Hasil Perbandingan Biaya .....	IV-24
4.3.	Tahap Estimasi Waktu .....	IV-24
4.3.1.	Metode Konvensional .....	IV-24
4.3.1.1.	Analisis Hubungan Antar Kegiatan Proyek.....	IV-25
4.3.1.2.	Penyusunan Diagram <i>Network</i> .....	IV-26
4.3.1.3.	Menentukan Waktu Kegiatan Proyek .....	IV-28
4.3.1.4.	Menentukan Standar Deviasi dan Varians.....	IV-30
4.3.1.5.	Menentukan Probabilitas Waktu Penyelesaian Proyek ....	IV-31
4.3.2.	Metode Bondek .....	IV-33
4.3.2.1.	Analisis Hubungan Antar Kegiatan Proyek.....	IV-33

---

4.3.2.2.	Penyusunan Diagram <i>Network</i> .....	IV-34
4.3.2.3.	Menentukan Waktu Kegiatan Proyek .....	IV-37
4.3.2.4.	Menentukan Standar Deviasi dan Varians .....	IV-38
4.3.2.5.	Menentukan Probabilitas Waktu Penyelesaian Proyek ....	IV-39
4.3.3.	Hasil Perbandingan Waktu .....	IV-40
4.4.	Validasi Pakar Akhir .....	IV-41
4.5.	Pembahasan .....	IV-42
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>V-1</b>
5.1.	Kesimpulan.....	V-1
5.2.	Saran.....	V-2
<b>DAFTAR PUTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

