

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	vii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	viii
MOTTO.....	ix
LEMBAR KONSULTASI .....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xix
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Batasan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>4</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6

<b>2.1 Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Manajemen Proyek.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Manajemen Mutu .....</b>	<b>7</b>
2.3.1 Kontrol Mutu Pelaksanaan DPT Kantilever .....	9
2.3.2 Kontrol Mutu Pelaksanaan Beton .....	11
2.3.3 Kontrol Mutu Pelaksanaan Bekisting .....	13
2.3.4 Kontrol Mutu Pelaksanaan Pemancangan.....	14
2.3.5 Kontrol Mutu Pelaksanaan Timbunan .....	15
<b>2.4 Metode Pelaksanaan .....</b>	<b>16</b>
2.4.1 Metode Pelaksanaan Pondasi <i>Mini Pile</i> .....	16
2.4.2 Metode Pelaksanaan DPT Kantilever .....	17
<b>2.5 Biaya .....</b>	<b>18</b>
2.5.1 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	19
2.5.2 <i>Quantity Take-Off</i> (QTO).....	20
2.5.3 Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) .....	20
2.5.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	21
<b>2.6 Penjadwalan .....</b>	<b>21</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>22</b>
3.1.1 Peralatan Penelitian.....	22
3.1.2 Bahan Penelitian .....	23
<b>3.2. Lokasi Objek Penelitian .....</b>	<b>23</b>
<b>3.3. Data Penelitian .....</b>	<b>24</b>
3.3.1 Data Teknis DPT Kantilever dan <i>Mini Pile</i> .....	24
3.3.2 Data Referensi Perusahaan Magang .....	30
<b>3.4. Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>30</b>
<b>3.5. Teknik Pengolahan Data.....</b>	<b>31</b>
3.5.1 Analisis Perencanaan Metode Pelaksanaan Dinding Penahan Tanah Kantilever Perkuatan Pondasi <i>Mini Pile</i> .....	31
3.5.2 Analisis Perencanaan Kontrol Mutu Pekerjaan Dinding Penahan Tanah Kantilever Perkuatan Pondasi <i>Mini Pile</i> .....	31

3.5.3 Analisis Biaya dan Waktu Dinding Penahan Tanah Kantilever Perkuatan Pondasi <i>Mini Pile</i> .....	32
<b>3.6. Bagan Alir Penelitian</b> .....	<b>33</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>35</b>
<b>4.1 Analisis Metode Pelaksanaan</b> .....	<b>35</b>
4.1.1 Metode Pelaksanaan Pondasi <i>Mini Pile</i> .....	37
4.1.2 Metode Pelaksanaan DPT Kantilever .....	45
<b>4.2 Analisis Biaya</b> .....	<b>61</b>
4.2.1 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS) .....	61
4.2.2 <i>Quantity Take-Off</i> (QTO) .....	62
4.2.3 Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) .....	73
4.2.4 <i>Bill of Quantity</i> (BoQ) .....	88
4.2.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	90
<b>4.3 Analisis Penjadwalan</b> .....	<b>91</b>
4.3.1 Kurva S <i>Microsoft Excel</i> (Mingguan) .....	91
4.3.2 <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM) <i>Microsoft Excel</i> .....	95
4.3.3 Kurva S <i>Microsoft Project</i> (Harian) .....	96
4.3.4 <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM) <i>Microsoft Project</i> .....	99
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>100</b>
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	<b>100</b>
<b>5.2 Saran</b> .....	<b>101</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>102</b>