

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI .....	v
DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB 2.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dasar Teori.....	4
2.1.1 Pengertian Jalan Layang.....	4
2.1.2 Struktur atas Jalan Layang.....	5
2.1.3 Konsep <i>design and build</i> .....	6
2.1.4 Metode Konstruksi.....	6
2.1.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	6
2.1.6 Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP).....	7
2.2 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB 3.....	16
METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Obyek Penelitian.....	16
3.2 Pengumpulan Data.....	16

3.3	Pengolahan Data .....	17
3.4	Diagram Alir Penelitian .....	19
BAB 4 .....		20
PENGOLAHAN DATA .....		20
4.1	Data Penelitian .....	20
4.1.1	Lokasi Penelitian.....	20
4.1.2	Gambar kerja <i>Basic Design</i> .....	20
4.1.3	Gambar Kerja <i>Detail Engineering Design</i> .....	22
4.1.4	Metode Pelaksanaan Pelaksanaan <i>Pier</i> (Kolom) .....	23
4.1.5	Metode Pelaksanaan <i>Pierhead</i> .....	24
4.1.6	Metode Pelaksanaan <i>Girder</i> .....	30
4.1.7	Metode Pelaksanaan <i>Pelat Lantai</i> .....	32
4.2	Pengolahan Data .....	32
4.2.1	Harga Satuan Pekerja.....	32
4.2.2	Harga Satuan Bahan.....	32
4.2.3	Harga Satuan Alat .....	33
4.2.4	Menentukan <i>Bill of Quantity (BoQ)</i> .....	34
4.2.5	Menghitung RAB <i>Basic Design</i> .....	34
4.2.6	Menghitung RAB <i>Detail Engineering Design (DED)</i> .....	68
4.3	Hasil Pengolahan Data.....	102
4.3.1	Perbandingan RAB <i>Basic Design</i> dan RAB <i>DED</i> .....	102
BAB 5 .....		104
KESIMPULAN DAN SARAN.....		104
5.1	Kesimpulan .....	104
5.2	Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....		105