

Daftar Isi

Table of Contents

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	vi
Daftar Isi	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Jenis Material Konstruksi	4
2.2 Pengendalian Biaya Material	5
2.2.1 Biaya Material.....	7
2.2.2 Fungsi Pengendalian Biaya Material.....	9
2.3 Manajemen Material	11
2.3.1 Definisi Manajemen Material	11
2.3.2 Ruang Lingkup Manajemen Material.....	11
2.3.3 Fungsi Manajemen Material.....	12
2.3.4 Tahapan Manajemen Material	12
2.4 Sisa Material Konstruksi	14
2.4.1 Pengertian Sisa Material Konstruksi.....	14
2.4.2 Jenis-Jenis Sisa Material Konstruksi.....	15
2.4.3 Klasifikasi Sisa Material Konstruksi	15
2.5 Metode Optimasi Sisa Material Besi Tulangan.....	16
2.5.1 Sisa Material Besi Tulangan	16
2.5.2 Penyebab Terjadinya Sisa Material Besi Tulangan	18
BAB III.....	20
METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Diagram Alir	20

3.2	Kerangka Pemikiran	21
3.3	Pengumpulan Data	21
3.4	Metode Analisis Data	21
3.4.1	Perhitungan manual kebutuhan besi tulangan	21
3.4.2	Perhitungan dengan Software cutting Optimization Pro.....	24
3.5	Kesimpulan	26
BAB IV		27
ANALISIS PENELITIAN		27
4.1	PENDAHULUAN	27
4.2	Deskripsi Proyek.....	27
4.3	Tinjauan Teknis Proyek	27
4.4	Rekapitulasi Kebutuhan Baja Tulangan.....	28
4.5	Input Data <i>Software Cutting Optimization Pro</i>	32
4.6	Output Software Cutting Optimization Pro.....	35
4.6	Rekapitulasi Perhitungan Sisa Material Baja Tulangan dengan Menggunakan <i>Software Cutting Optimization Pro</i>	38
4.7	Perbandingan Efisiensi Perhitungan Bestat Baja di Lapangan Dengan Menggunakan <i>Software Cutting Optimization Pro</i>	39
BAB V		40
KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	KESIMPULAN	40
5.2	Saran	40
Daftar Pustaka		41