

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup Pembahasan.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Sistematika Pengumpulan Data .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengertian Proyek Konstruksi .....	5
2.2 Tahapan Proyek Konstruksi .....	6
2.3 Komponen Gedung bagian Atas.....	10
2.3.1 Kusen Pintu dan Jendela.....	10
2.3.1.1 Syarat Pintu dan Jendela pada sebuah bangunan	13
2.3.1.2 Fungsi Pintu dan Jendela pada sebuah bangunan	14
2.3.1.3 Jenis Pintu dan Jendela .....	14

Riska Sihotang, 2014

*Studi Perubahan Volume Dan Fungsi Ruang Pada Gedung Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia*

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

2.3.2	Dinding .....	16
2.3.3	Plafond .....	17
2.3.4	Penutup Lantai .....	18
2.4	Perhitungan Volume .....	20
2.5	Metode Pengolahan data .....	21
2.5.1	Jenis Observasi Studi .....	21
2.5.2	Objek Observasi .....	21
2.5.3	Tahapan Observasi .....	22
<b>BAB III PERHITUNGAN VOLUME .....</b>		<b>25</b>
3.1	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela sesuai gambar Bestek .....	25
3.1.1	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Basement sesuai gambar bestek .....	25
3.1.2	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 1 sesuai gambar bestek .....	30
3.1.3	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 2 sesuai gambar Bestek .....	35
3.1.4	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 3 sesuai gambar Bestek .....	40
3.1.5	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 4 sesuai gambar Bestek .....	45
3.1.6	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 5 sesuai gambar Bestek .....	50
3.2	Perhitungan Volume Kusen pintu dan Jendela sesuai gambar Bestek .....	55
3.2.1	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Basement sesuai kondisi Aktual .....	55
3.2.2	Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 1	

**Riska Sihotang, 2014**

*Studi Perubahan Volume Dan Fungsi Ruang Pada Gedung Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia*

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

sesuai Kondisi Aktual .....	62
3.2.3 Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 2	
sesuai Kondisi Aktual .....	67
3.2.4 Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 3	
sesuai kondisi Aktual .....	72
3.2.5 Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 4	
sesuai kondisi Aktual .....	77
3.2.6 Perhitungan Volume Kusen Pintu dan Jendela Lantai 5	
sesuai kondisi Aktual .....	82
3.3 Perhitungan Volume Dinding sesuai gambar Bestek .....	88
3.3.1 Perhitungan Volume Dinding Basement sesuai	
gambar Bestek.....	88
3.3.2 Perhitungan Volume Dinding Lantai 1 sesuai gambar Bestek	90
3.3.3 Perhitungan Volume Dinding Lantai 2 sesuai gambar Bestek	92
3.3.4 Perhitungan Volume Dinding Lantai 3 sesuai gambar Bestek	94
3.3.5 Perhitungan Volume Dinding Lantai 4 sesuai gambar Bestek	96
3.3.6 Perhitungan Volume Dinding Lantai 5 sesuai gambar Bestek	98
3.4 Perhitungan Volume Dinding sesuai Kondisi Aktual.....	101
3.4.1 Perhitungan Volume Dinding Basement sesuai kondisi Aktual	101
3.4.2 Perhitungan Volume Dinding Lantai 1 sesuai kondisi Aktual	103
3.4.3 Perhitungan Volume Dinding Lantai 2 sesuai kondisi Aktual	105
3.4.4 Perhitungan Volume Dinding Lantai 3 sesuai kondisi Aktual	107
3.4.5 Perhitungan Volume Dinding Lantai 4 sesuai kondisi Aktual	109
3.4.6 Perhitungan Volume Dinding Lantai 5 sesuai kondisi Aktual	111
3.5 Perbandingan Volume dinding pada gambar Bestek dengan Volume	
Dinding pada Kondisi Aktual.....	113
3.6 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond sesuai gambar Bestek ....	114
3.6.1 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Basement	
sesuai gambar bestek .....	114

3.6.2 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 1	
sesuai gambar Bestek.....	116
3.6.3 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 2	
sesuai gambar bestek .....	117
3.6.4 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 3	
sesuai gambar Bestek.....	118
3.6.5 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 4	
sesuai gambar bestek .....	119
3.6.6 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 5	
sesuai gambar bestek .....	120
3.7 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond sesuai kondisi Aktual ....	121
3.7.1 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Basement	
sesuai kondisi Aktual.....	121
3.7.2 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 1	
sesuai kondisi Aktual.....	122
3.7.3 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 2	
sesuai kondisi Aktual.....	122
3.7.4 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 3	
sesuai kondisi Aktual.....	123
3.7.5 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 4	
sesuai kondisi Aktual.....	123
3.7.6 Perhitungan Luas Lantai dan Plafond Lantai 5	
sesuai kondisi Aktual.....	124
3.8 Perbandingan Luas Lantai dan Plafond sesuai gambar bestek	
dengan kondisi aktual.....	125
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>127</b>
4.1 Perubahan Fungsi Ruang pada Basement.....	127
4.1.1 Perubahan Volume Dinding,Lantai,Kusen dan Plafond	

**Riska Sihotang, 2014**

*Studi Perubahan Volume Dan Fungsi Ruang Pada Gedung Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia*

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

antara gambar Bestek dengan kondisi Aktual .....	127
4.2 Perubahan Fungsi Ruang pada Lantai 1 .....	130
4.2.1 Perubahan Volume Dinding,Lantai,Kusen dan Plafond	
antara gambar Bestek dengan kondisi Aktual .....	130
4.3 Perubahan Fungsi Ruang pada Lantai 2 .....	135
4.3.1 Perubahan Volume Dinding,Lantai,Kusen dan Plafond	
antara gambar Bestek dengan kondisi Aktual .....	135
4.4 Perubahan Fungsi Ruang pada Lantai 3 .....	139
4.4.1 Perubahan Volume Dinding,Lantai,Kusen dan Plafond	
antara gambar Bestek dengan kondisi Aktual .....	139
4.5 Perubahan Fungsi Ruang pada Lantai 4 .....	144
4.5.1 Perubahan Volume Dinding,Lantai,Kusen dan Plafond	
antara gambar Bestek dengan kondisi Aktual .....	145
4.6 Perubahan Fungsi Ruang pada Lantai 5 .....	148
4.6.1 Perubahan Volume Dinding,Lantai,Kusen dan Plafond	
antara gambar Bestek dengan kondisi Aktual .....	148
4.7 Perubahan Total Volume antara gambar Bestek	
dan kondisi Aktual .....	151
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>155</b>
5.1 Kesimpulan.....	155
5.2 Saran .....	155
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	