

LAMPIRAN

Lampiran 1 Jenis Kegiatan Beserta Waktu Penyelesaian

No	Item Pekerjaan	Waktu (Hari)
1	Pekerjaan Persiapan	7
2	Pekerjaan Leveling Tanah	12
3	Pekerjaan Pondasi	8
4	Pekerjaan Sloof	10
5	Pekerjaan Kolom Pedestal	4
6	Pekerjaan Plat Lantai	6
7	Pekerjaan Pengecoran Beton	15
8	Pekerjaan Pasangan Dinding	40
9	Pekerjaan Struktur Baja	12
10	Pekerjaan Rangka Atap	6
11	Pekerjaan Instalasi Pipa & Saluran	10
12	Pekerjaan Elektrikal	10
13	Pekerjaan Pengecatan	16
14	Pekerjaan Plafond (Area Toilet)	2
15	Pekerjaan Keramik (Area Toilet)	6
16	Pekerjaan Sanitary (Area Toilet)	2
17	Pekerjaan Kusen Pintu Jendela	7
18	Pekerjaan Finishing	7
Total		180

Lampiran 2 Biaya Proyek Pembangunan Gudang PT. Sindabad Marine Pioneer

No	Item Pekerjaan	Biaya Proyek
1	Pekerjaan Persiapan	Rp 13,464,000.00
2	Pekerjaan Leveling Tanah	Rp 64,872,000.00
3	Pekerjaan Pondasi	Rp 75,888,000.00
4	Pekerjaan Sloof	Rp 33,048,000.00
5	Pekerjaan Kolom Pedestal	Rp 19,584,000.00
6	Pekerjaan Plat Lantai	Rp 61,200,000.00
7	Pekerjaan Pengecoran Beton	Rp 67,320,000.00
8	Pekerjaan Pasangan Dinding	Rp 183,600,000.00
9	Pekerjaan Struktur Baja	Rp 526,320,000.00
10	Pekerjaan Rangka Atap	Rp 48,960,000.00
11	Pekerjaan Instalasi Pipa Saluran	Rp 13,464,000.00
12	Pekerjaan Elektrikal	Rp 15,912,000.00
13	Pekerjaan Pengecatan	Rp 42,840,000.00
14	Pekerjaan Plafond (Area Toilet)	Rp 3,672,000.00
15	Pekerjaan Keramik (Area Toilet)	Rp 6,120,000.00
16	Pekerjaan Sanitary (Area Toilet)	Rp 12,240,000.00
17	Pekerjaan Kusen Pintu Jendela	Rp 24,480,000.00
18	Pekerjaan Finishing	Rp 11,016,000.00
Total		Rp 1,224,000,000.00

Lampiran 3 Daftar Tenaga Kerja dan Upah Harian

No	Item Pekerjaan	Jumlah Jam (1 Hari)	Upah Tenaga
1	1 Mandor	7 Jam	Rp 170,000.00
2	1 Kepala Tukang	7 Jam	Rp 150,000.00
3	3 Tukang	7 Jam	Rp 120,000.00
4	3 Pembantu Tukang	7 Jam	Rp 100,000.00
5	1 Operator Alat Berat	7 Jam	Rp 115,000.00

Lampiran 4 Rincian Kegiatan Proyek

No	Item Pekerjaan	Kode Kegiatan
1	Pekerjaan Persiapan	A
2	Pekerjaan Leveling Tanah	B
3	Pekerjaan Pondasi	C
4	Pekerjaan Sloof	D
5	Pekerjaan Kolom Pedestal	E
6	Pekerjaan Plat Lantai	F
7	Pekerjaan Pengecoran Beton	G
8	Pekerjaan Pasangan Dinding	H
9	Pekerjaan Struktur Baja	I
10	Pekerjaan Rangka Atap	J
11	Pekerjaan Instalasi Pipa & Saluran	K
12	Pekerjaan Elektrikal	L
13	Pekerjaan Pengecatan	M
14	Pekerjaan Plafond (Area Toilet)	N
15	Pekerjaan Keramik (Area Toilet)	O
16	Pekerjaan Sanitary (Area Toilet)	P
17	Pekerjaan Kusen Pintu Jendela	Q
18	Pekerjaan Finishing	R

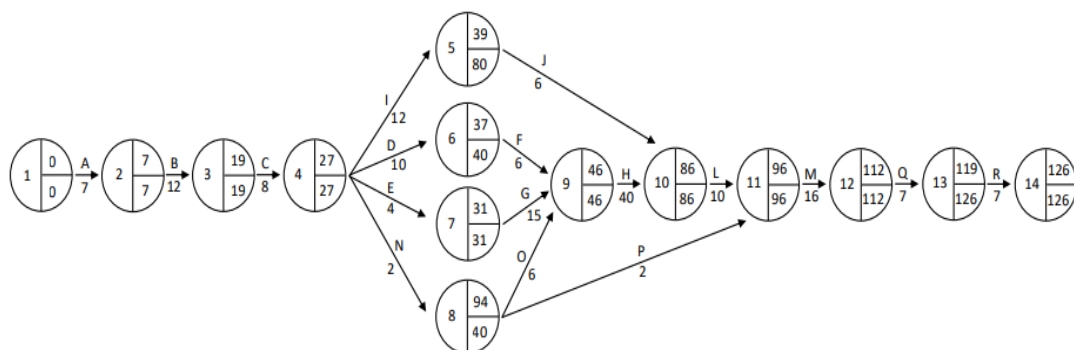
Lampiran 5 Perincian Kegiatan Proyek yang Disertai Waktu, Data Primer oleh Mandor

No	Item Pekerjaan	Kode Kegiatan	Waktu (Hari)
1	Pekerjaan Persiapan	A	7
2	Pekerjaan Leveling Tanah	B	12
3	Pekerjaan Pondasi	C	8
4	Pekerjaan Sloof	D	10
5	Pekerjaan Kolom Pedestal	E	4
6	Pekerjaan Plat Lantai	F	6
7	Pekerjaan Pengecoran Beton	G	15
8	Pekerjaan Pasangan Dinding	H	40
9	Pekerjaan Struktur Baja	I	12
10	Pekerjaan Rangka Atap	J	6
11	Pekerjaan Instalasi Pipa & Saluran	K	10
12	Pekerjaan Elektrikal	L	10
13	Pekerjaan Pengecatan	M	16
14	Pekerjaan Plafond (Area Toilet)	N	2
15	Pekerjaan Keramik (Area Toilet)	O	6
16	Pekerjaan Sanitary (Area Toilet)	P	2
17	Pekerjaan Kusen Pintu Jendela	Q	7
18	Pekerjaan Finishing	R	7

Lampiran 6 Hubungan Antar Kegiatan, Data Primer oleh Mandor

No	Item Pekerjaan	Kode Kegiatan	Aktivitas Pendahulu	Waktu (Hari)
1	Pekerjaan Persiapan	A	-	7
2	Pekerjaan Leveling Tanah	B	A	12
3	Pekerjaan Pondasi	C	B	8
4	Pekerjaan Sloof	D	C	10
5	Pekerjaan Kolom Pedestal	E	C	4
6	Pekerjaan Plat Lantai	F	D	6
7	Pekerjaan Pengecoran Beton	G	E	15
8	Pekerjaan Pasangan Dinding	H	F,G	40
9	Pekerjaan Struktur Baja	I	C	12
10	Pekerjaan Rangka Atap	J	I	6
11	Pekerjaan Instalasi Pipa & Saluran	K	J,H	10
12	Pekerjaan Elektrikal	L	K	10
13	Pekerjaan Pengecatan	M	L	16
14	Pekerjaan Plafond (Area Toilet)	N	C	2
15	Pekerjaan Keramik (Area Toilet)	O	G,N	6
16	Pekerjaan Sanitary (Area Toilet)	P	L	2
17	Pekerjaan Kusen Pintu Jendela	Q	M	7
18	Pekerjaan Finishing	R	Q	7

Lampiran 7 Gambar Diagram *Network Planning* Pembangunan Gudang, Data Primer Diolah



Lampiran 8 Perhitungan Free Float dan Total Float, Data Primer Diolah

Kegiatan		Durasi	<i>Earliest</i>		<i>Latest</i>		TS
i	j		ES	EF	LS	LF	
A	1	7	0	7	0	7	0
B	2	12	7	19	7	19	0
C	3	8	19	27	19	27	0
D	4	10	27	37	27	40	3
E	5	4	37	31	37	31	0
F	6	6	41	46	41	46	0
G	7	15	47	46	47	46	0
H	8	40	62	86	62	86	0
I	9	12	102	39	102	80	41
J	10	6	114	86	114	86	0
K	11	10	120	86	120	86	0
L	12	10	140	96	140	96	0
M	13	16	156	112	156	112	0
N	14	2	158	29	158	40	11
O	15	6	164	46	164	46	0
P	16	2	166	96	166	96	0
Q	17	7	173	119	173	126	7
R	18	7	180	126	180	126	0

Lampiran 9 Perhitungan Biaya Pekerja, Data Primer oleh Mand

No	Item Pekerjaan	Jumlah Hari	Upah Tenaga	Jumlah Biaya
1	1 Mandor	180	Rp 170,000.00	Rp 30,600,000
2	1 Kepala Tukang	180	Rp 150,000.00	Rp 27,000,000
3	3 Tukang	180	Rp 120,000.00	Rp 64,800,000
4	3 Pembantu Tukang	180	Rp 100,000.00	Rp 54,000,000
5	1 Operator Alat Berat	180	Rp 115,000.00	Rp 20,700,000
Total				Rp 197,100,000

Lampiran 10. Hasil Turnitin

PENINGKATAN EFISIENSI PROSES KONTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN GUDANG DENGAN MENGADAPTASI TEKNOLOGI KONTRUKSI MODERN PADA PABRIK SINDABAD MARINE PIONEER DI PASURUAN, JAWA TIMUR

ORIGINALITY REPORT

20% SIMILARITY INDEX	20% INTERNET SOURCES	4% PUBLICATIONS	7% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	5%
2	jim.unindra.ac.id Internet Source	4%
3	id.scribd.com Internet Source	2%
4	ojs.unigal.ac.id Internet Source	1%
5	Budhi Setiawan, Ridwan Usman. "OPTIMALISASI PENJADWALAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN METODE CPM DI PROYEK LRT PULOMAS", JENIUS : Jurnal Terapan Teknik Industri, 2020 Publication	1%
6	Submitted to Universitas Semarang Student Paper	1%

press.umsida.ac.id

