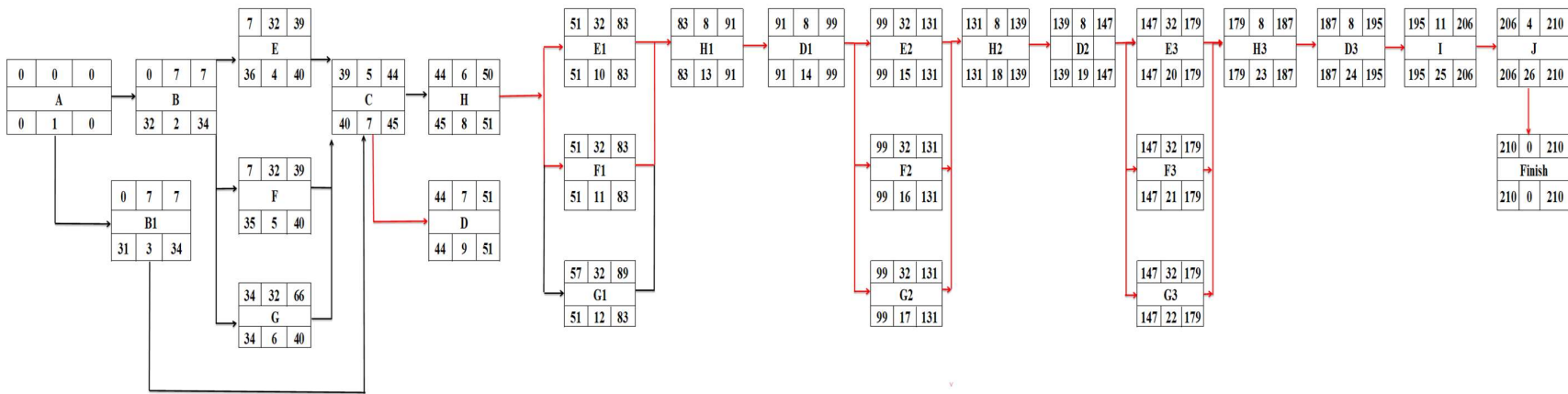


LAMPIRAN

Lampiran L 2 Analisa Penjadwalan Sesuai *Time Schedule*

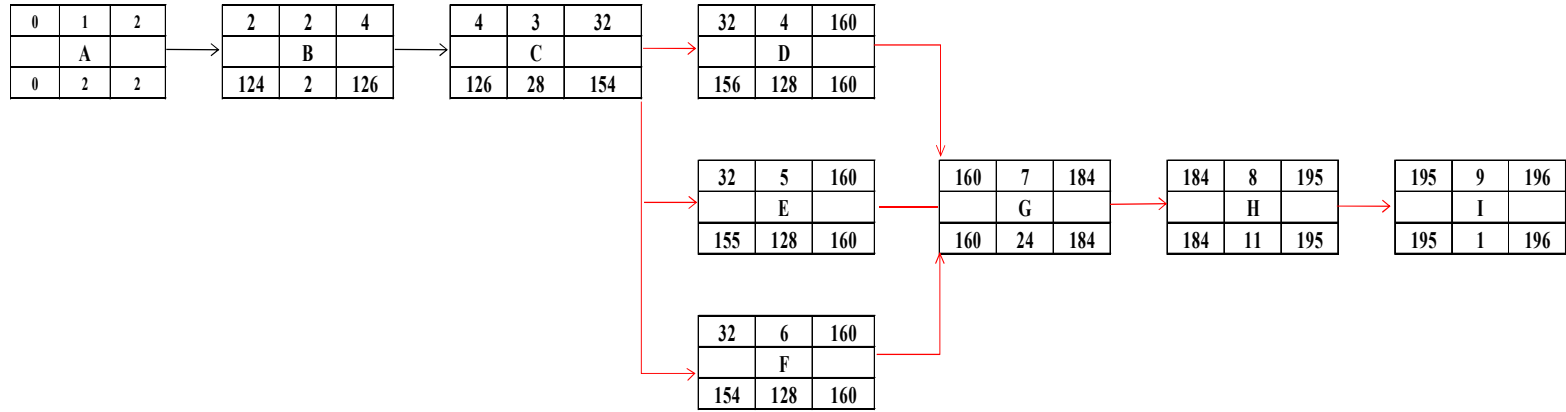
No	Aktivitas	Kode	Hari	Aktivitas Pendahuluan	Aktivitas Selanjutnya	Konstrain
1	Mulai Aktivitas	A	0	-	B	FS
2	Pekerjaan Sistem Manajemen K3 minggu ke 1	B	7	A	E, F, G	FS
	Utilitas (PDAM, PLN, TELKOM) minggu ke 1	B1	7	B	C	FS
3	Mobilisasi minggu ke 8	C	7	E, F, G, B1	H, D	FS
4	Galian Tanah Dibuang (Alat) minggu ke 9, 14, 19, 24	D=9	7,7,7,7	C	E1, F1, G1	FS
	Bongkaran beton minggu ke 9, 14, 19, 24	D1=14		H	H1	FS
	Bongkaran pas batu minggu ke 9, 14, 19, 24	D2=19		E1, F1, G1	D1	FS
	Bongkaran kayu minggu ke 9, 14, 19, 24	D3=24		H1	E2, F2, G2	FS
	Pancang kayu galam pangkal 12-15 cm, L= 3,75 m (mekanis) minggu ke 9, 14, 19, 24			D1	H2	FS
5	Pembesian minggu ke 5 & 8, 10 & 13, 15 & 18, 20 & 23	E=5-8	32	E2, F2, G2	D2	FS
		E1=10-13				
		E2=15-18				
		E3=20-23				
6	Pasangan Pipa PVC 3 minggu ke 5 & 8, 10 & 13, 15 & 18, 20 & 23	F=5-8	32	H2	E3, F3, G3	FS
		F1=10-13				
		F2=15-18				
		F3=20-23				
7	Bekisting minggu ke 5 & 8, 10 & 13, 15 & 18, 20 & 23	G=5-8	32	D2	H3	FS
		G1=10-13				
		G2=15-18				
		G3=20-23				
8	Beton K-250 minggu ke 5 & 8, 10 & 13, 15 & 18, 20 & 23	H=5-8	32	E3, F3, G3	D3	FS
		H1=10-13				
		H2=15-18				
		H3=20-23				
9	Timbunan tanah (mekanis) minggu ke 25	I	11	H3	I	FS
10	Demobilitas minggu ke 28	J	4	D3	J	FS



Lampiran L 3 Diagram jaringan kerja sesuai *time schedule* dengan menggunakan metode PDM

Lampiran L 4 Analisa Penjadwalan Percepatan menggunakan metode PDM

No	Aktivitas	Kode	Hari	Aktivitas Pendahulu	Aktivitas Selanjutnya	Konstrain
1	Pekerjaan Sistem Manajemen K3	A	2	-	B	-
	Utilitas (PDAM, PLN, TELKOM)		2	A	C	-
2	Mobilisasi	B				
3	Galian Tanah Dibuang (Alat)	C	42	B	D, E, F	FS(2-10)=0
	Bongkaran beton			B	D, E, F	FS(2-11)=0
	Bongkaran pas batu			B	D, E, F	FS(2-12)=0
	Bongkaran kayu			B	D, E, F	FS(2-4)=0
	Pancang kayu galam pangkal 12-15 cm, L= 3,75 m (mekanis)			C	G	FS(10-3)=0 FS(11-3)=0 FS(12-3)=0
8	Pembesian	D	130	D,E,F	G	FS=(4-9)=0
9	Pasangan Pipa PVC 3	E	130	D,E,F	G	FS=(5-9)=0
10	Bekisting	F	130	D,E,F	G	FS=(6-9)=0
11	Beton K-250	G	130	D,E,F	H	FS=(11-2)=0
12	Timbunan tanah (mekanis)	H	11	G	I	FS=(3-9)=0
13	Demobilitas	I	1	H	-	FS=(3-9)=0



Lampiran L 5 Diagram Percepatan Dengan Metode PDM

Lampiran L 6 Lembar Konsultasi



UMKT
Program Studi
Teknik Sipil
 Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://sipil.umkt.ac.id>

email: sipil@umkt.ac.id



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Nama : Norhayati

NIM : 2011102443022

Judul : Optimasi Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Metode PDM
 (Precedence Diagram Method) Pada Proyek Pembangunan Drainase Di Jalan
 Pemuda I

No	Hari, tanggal	Uraian	Tanda tangan
1	Selasa, 27.03.23	Perbaiki latar belakang, Rumusan masalah	2/11
2	Rabu, 06.09.23	Metode sesuaikan dengan analisa	2/11
3	Kamis 14.09.23	landasan Teori yang menunjang untuk analisa	2/11
4	Senin 18.09.23	Bisa diseminarkan	2/11
5	Rabu 27-10-23	Revisi proposal	2/11
6	Kamis 05-10-23	Perbaiki Bab I Latar belakang	2/11
7	Selasa 17.10.23	Acc bab I. Perbaiki sesuai catatan	2/11
8	Rabu 25-10-23	Perbaiki Metode penelitian Bab II	2/11
9	Kamis 02-11-23	Bab II. Penjelasan metode	2/11
10	Rabu 08-11-23	Acc Bab II.	2/11
11	Kamis 16-11-23	Bab III. Analisa Jaringan	2/11
12	Rabu 22-11-23	Bab III Analisa Penjadwalan	2/11



UMKT

Program Studi Teknik Sipil

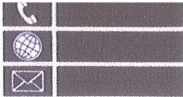
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
Kalimantan Timur
Berkeadilan | Berwawasan | Berkemajuan

Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://sipil.umkt.ac.id>

email: sipil@umkt.ac.id



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

No	Hari/ Tanggal	Uraian	Tanda tangan
13	Rabu 29/11-23.	Bab III. Analisa Percepatan	
14	Kamis 7/12-23	Acc Bab III. Revisi bab IV. kesimpulan	
15	Kamis 24/12-23	Acc. Laporan, Perbaiki Naskah Publikasi	
16	Pabu 27/12-23.	Acc Naskah Publikasi	



Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil

Dr. Eng. Rusandi Noor, S.T., M.T
NIDN. 1101049101

Samarinda, 18 September 2023

Dosen Pembimbing

Adde Currie Siregar, S.T., M.T
NIDN. 1106037802

Lampiran L 7 Surat balasan



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG DAN PERUMAHAN RAKYAT
Jl. Tengkawang No. 1 Samarinda Kalimantan Timur Kode Pos 75125
Telp. (0541) 275666, Fax. (0541) 275997
website : <http://dpupr.kalimprov.go.id>, email : dpupr.sekumum@gmail.com

Samarinda, 12 Mei 2023

Nomor : 423.1/1537/SEKT-UM
Lamp : -
Perihal : **Permohonan Praktek Kerja Lapangan (PKL)**

Kepada Yth,
Ketua Program Studi Universitas
Muhammadiyah Kalimantan Timur
Fakultas Sains dan Teknologi

di -

Samarinda

Sehubungan dengan Surat Permohonan Nomor : 040.3/FST.3/C.6/1/2023 tanggal 4 Mei 2023 Perihal Permohonan Rekomendasi Lokasi Kerja Praktik Mahasiswa (i) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang akan dilaksanakan pada tanggal 22 Mei 2023 sampai dengan 11 Agustus 2023, maka dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat memenuhi permohonan sebanyak 8 (Delapan) orang, adapun Mahasiswa (i) yang dimaksud adalah :

NO.	NAMA	NIM	Program Studi
1.	Dewi Puspita Ningrum	2011102443035	Teknik Sipil
2.	Desyana Nur Fitriani	2011102443044	Teknik Sipil
3.	Pooja Hemalia Putri	2011102443112	Teknik Sipil
4.	Sulkardi	2011102443006	Teknik Sipil
5.	La Karno	2011102443073	Teknik Sipil
6.	Sri Wahyuni	2011102443048	Teknik Sipil
7.	Nor Hayati	2011102443022	Teknik Sipil
8.	Shyfa Aurelia Latifa	2011102443042	Teknik Sipil

demikian disampaikan, atas perhatian serta kerjasamanya di ucapkan terima kasih.

Sub Bagian Umum,

ASRIENI, ST., M.Si
0618 200312 1 003

Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Kepala Dinas PUPR & PERA Prov. Kaltim (Sebagai Laporan)
2. Pertinggal

Lampiran L 8 Dokumentasi Hasil Penelitian

Rapat Proyek Semani



Slump Ready Mix



Pemotongan kayu dan perakitan bekisting



Pengecoran menggunakan mobil pompa



Galian tanah



Hasil uji slump



Pembesian



SKR Norhayati: Optimasi Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Metode Precedence Diagram Method (PDM) Pada Proyek Pembangunan Drainase Di Jalan Pemuda 1

by Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Submission date: 23-Jan-2024 02:17PM (UTC+0800)

Submission ID: 2218654578

File name: NORHAYATI_2011102443022.docx (947.62K)

Word count: 5995

Character count: 36390

SKR Norhayati: Optimasi Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Metode Precedence Diagram Method (PDM) Pada Proyek Pembangunan Drainase Di Jalan Pemuda 1

ORIGINALITY REPORT

22%	21%	2%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	dspace.umkt.ac.id Internet Source	6%
2	123dok.com Internet Source	2%
3	text-id.123dok.com Internet Source	1%
4	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Student Paper	1%
6	jrmsi.studentjournal.ub.ac.id Internet Source	1%
7	sinta.unud.ac.id Internet Source	1%
8	es.scribd.com Internet Source	1%

RIWAYAT HIDUP



Norhayati, Lahir pada tanggal 21 Februari 2001, di Riwa Kecamatan Batumandi Kabupaten Balangan. Penulis merupakan putri pertama dari tiga bersaudara oleh pasangan Bapak H.M.Shaleh (Alm) dan Ibu H.Mahbubah. Penulis menempuh pendidikan sekolah di SDN 013 Long Ikis lulus pada tahun 2014 dan melanjutkan jenjang pendidikan berikutnya SMPN 2 Long Ikis lulus pada tahun 2017, setelah itu melanjutkan lagi ke jenjang berikutnya SMAN 2 Long Ikis lulus pada tahun 2020, selanjutnya penulis melanjutkan studi di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan Prodi S1 Teknik Sipil pada Fakultas Sains dan Teknologi dengan niat dan tekad yang

kuat tanpa tekanan apapun.

Berkat petunjuk dan pertolongan Allah SWT, usaha dan restu doa kedua orang tua menjalani aktivitas akademik di perguruan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan skripsi yang berjudul “Optimasi Perencanaan Penjadwalan Waktu Dengan Metode *Precedence Diagram Method* (PDM) Pada Proyek Pembangunan Drainase Di Jalan Pemuda 1”.