



LAMPIRAN A



Lampiran 1. 2 Proses Uji Penetrasi



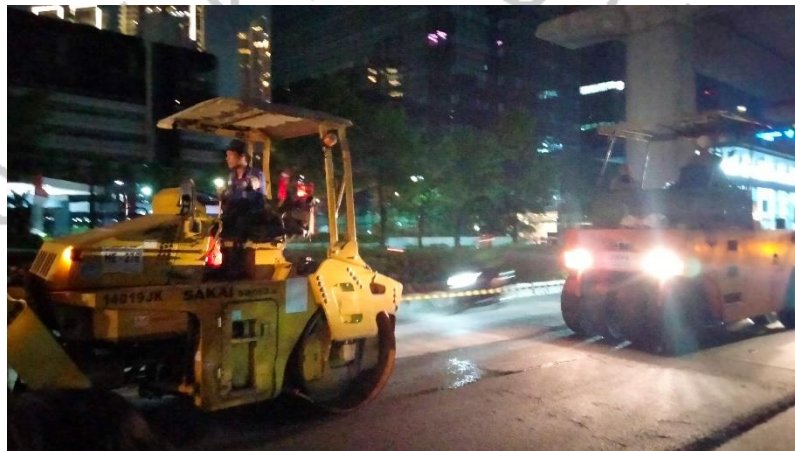
Lampiran 1. 1 Sampel Aspal Uji Penetrasi



Lampiran 1. 3 Perhitungan Waktu Uji Penetrasi Menggunakan Stopwatch



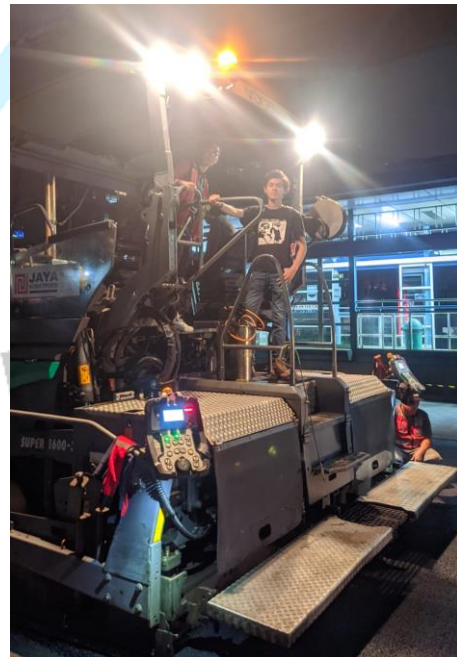
Lampiran 1. 4 Praktikan saat berada di AMP PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk



Lampiran 1. 5 Proses Pemasatan Aspal pada Proyek Jalan Rasuna Said




Lampiran 1. 7 Praktikan Dikenalkan dan Dijelaskan Mengenai Proses Penggelaran Aspal Oleh Pembimbing kerja Profesi



Lampiran 1. 6 Praktikan Mengikuti Proses Pengerjaan Alat Asphalt Finisher




LAMPIRAN B

	FORMULIR PENDAFTARAN MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-I/03/SOP-48/F-01
		No. Form 100

Identitas Mahasiswa	
Nama Mahasiswa	: Frieza Saputra Purba
NIM	: 2021091011 Tahun Akademik : Gasal 2023/2024
Program Studi	: Teknik Sipil
Program Merdeka Belajar Pilih salah satu	: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Magang/Praktik Kerja (maks 20 sks) <input type="checkbox"/> Pertukaran Pelajar (maks 9 sks) <input type="checkbox"/> Studi/Proyek Independen (maks. 20 sks) <input type="checkbox"/> Proyek Kemanusiaan (maks. 3 sks) <input type="checkbox"/> Mengajar di Sekolah (maks. 3 sks) <input type="checkbox"/> Penelitian (maks. 20 sks) <input type="checkbox"/> Proyek di Desa (maks. 10 sks) <input type="checkbox"/> Wirausaha (maks. 10 sks)
Indeks Prestasi Kumulatif	: 3,13
Identitas Instansi Tujuan	
Nama Instansi	: PT JAYA KONSTRUKSI MANGGALA PRATAMA. Unit 1 Asphalt Mixing Plant.
Nama Pejabat	: Purwanto, S.T.
Jabatan	: Kepala Lapangan
Alamat Instansi	: Jl. Rawa Bulak 1 Kav. T10 Kawasan Industri Pulogadung Jakarta Timur 13000
Telepon/email	: 021-4600220
Durasi Program	: 554 Jam ⁷⁸ 558 Jam 31 Desember 2023
	: Mulai dari : 22 Agustus 2023 sampai dengan: 25 November 2023 ²⁸
Dosen Pembimbing	: Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.


*) pilih salah satu

	FORMULIR PENDAFTARAN MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-I/03/SOP-48/F-01
		<small>Formulir Pendaftaran</small>

Setelah mengikuti program ini, maka dapat dilakukan penyetaraan mata kuliah dengan mengacu pada capaian pembelajaran mata kuliah sebagai berikut :

Capaian Pembelajaran **)	Mata Kuliah Setara	Kode MK	Jumlah sks
1. Mahasiswa mampu memahami tentang Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi	Kerja Profesi	MBKM	3
2. Mahasiswa dapat memahami Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi			
3. Mahasiswa mampu memahami gambar rencana (A0), gambar kerja (shop drawing)			
4. Mahasiswa mampu memahami pelaksanaan dan metode kerja di lapangan.			
5. Mahasiswa mampu memahami pemahaman secara teori di perkuliahan dengan realisasi di lapangan			
6. Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek			
7. Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek			
8. Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek			

**) Capaian Pembelajaran yang diperoleh selama program dapat disetarakan dengan suatu mata kuliah apabila terdapat kesamaan Capaian Pembelajaran minimal 75% dengan CPMK yang dinyatakan dalam dokumen kurikulum Prodi.

	FORMULIR PENDAFTARAN MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-I/03/SOP-48/F-01
		No. Keluaran

Tgl: 06 September 2023
Yang mengajukan,



Frieza Saputra Purba

Tgl: 06 September 2023
Mengetahui Orang tua/wali Mahasiswa,



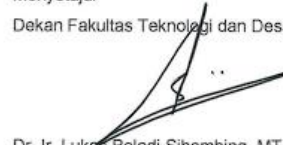
Ramauli Pakpahan

Tgl: 06 September 2023
Menyetujui,
Kepala Program Studi,




Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T

Tgl: 11 September 2023
Menyetujui
Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, MT, MPU, M. ASCE

	KERANGKA ACUAN MERDEKA BELAJAR	
	Administrasi Akademik Program Studi Teknik Sipil	

DATA UMUM PRAKTIKAN

Nama Mahasiswa : Frieza Saputra Purba
 Program Studi/ NIM : Teknik Sipil / 2021091011
 Tanggal Pelaksanaan MK : 22 Agustus 2023
 Nomer Telepon/ Email : +62 853-5398-310 / *frieza.saputrapurba@student.upj.ac.id*

DATA UMUM PEMBIMBING MERDEKA BELAJAR

Nama Dosen : Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.
 Mata Kuliah : Kerja Profesi
 Nomer Telepon/ Email : 0821-2382-1987 / *galih.wulandari@upj.ac.id*

INSTASI/ PERUSAHAAN

Instasi/ Perusahaan : PT. AMP Jaya Konstruksi
 Nama Pembimbing Merdeka Belajar : Purwanto, S.T.
 Nomer Telepon/ Email : +62 813-7121-6796 / -

GARIS BESAR RENCANA KERJA PADA PROGRAM MERDEKA BELAJAR (*Setiap 2 Minggu)

DWI MINGGU KE :	RENCANA KERJA
II	Mahasiswa mampu memahami tentang Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi
IV	Mahasiswa dapat memahami Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi
VI	Mahasiswa mampu memahami gambar rencana (A0), gambar kerja (<i>shop drawing</i>)
VIII	Mahasiswa mampu memahami pelaksanaan dan metode kerja di lapangan.
X	Mahasiswa memiliki pemahaman kegiatan konstruksi secara teoritis berikut realisasi konstruksi di lapangan
XII	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek
XIV	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek
XVI	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek

Kerangka acuan ini telah di telaah, dipahami dan disetujui oleh Mahasiswa, Dosen Pembimbing Merdeka Belajar dan Pembimbing Merdeka Belajar. Kerangka acuan ini akan menjadi acuan dalam Pelaksanaan Program Merdeka Belajar Skema Magang di Proyek sesuai dengan tengat waktu yang telah ditetapkan. Perubahan kerangka acuan harus sepengetahuan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Merdeka Belajar dan Pembimbing Merdeka Belajar.

Tanggal : 21 Agustus 2023
 Mahasiswa,



(Frieza Saputra Purba)
 NIM : 2021091011

Tanggal : 21 Agustus 2023
 Dosen Pembimbing,



(Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.)
 NIP : 08.919.031







Tanggal : 1 September 2023
 Pembimbing Merdeka Belajar,



(Purwanto, S.T.)
 NIP : -

Lampiran 2. 2 Kerangka Acuan Merdeka Belajar












Data Kegiatan
Peserta
Pembimbing
Rincian Kegiatan
Periode Akademik 2023/2024 Genap Unit S1 Teknik Sipil Jenis Kegiatan Kerja Praktek/PKL Instansi PT Jaya Konstruksi MP Nama Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Asphalt Mixing Plant PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama (Magang/Praktik Kerja) Kelompok

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
1	Jumat, 15 November 2024	08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.	2021091011 - FRIEZA SAPUTRA PURBA	Pengecekan Similarity bersama dengan Dosen Pembimbing Kerja Profesi dan ACC laporan Kerja Profesi.	
2	Rabu, 21 Agustus 2024	08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.	2021091011 - FRIEZA SAPUTRA PURBA	Pembahasan mengenai progress laporan Kerja Profesi.	
3	Senin, 12 Agustus 2024	08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.	2021091011 - FRIEZA SAPUTRA PURBA	Pembahasan mengenai progress laporan Kerja Profesi.	
4	Senin, 13 Mei 2024	08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.	2021091011 - FRIEZA SAPUTRA PURBA	Pembahasan mengenai progress laporan Kerja Profesi.	
5	Rabu, 17 April 2024	08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.	2021091011 - FRIEZA SAPUTRA PURBA	Merevisi judul dan isi dari Bab 1 dan Bab 2	
6	Kamis, 4 Januari 2024	08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.	2021091011 - FRIEZA SAPUTRA PURBA	Pembahasan mengenai judul laporan Kerja Profesi	

Lampiran 2. 3 Formulir Bimbingan Kerja Profesi

	FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-I/03/SOP-48/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Frieza Saputra Purba
 Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2021091011
 Nama Instansi : AMP PT. Jaya Konstruksi

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing
1	29 - 08 - 2023	Pengenalan dan penjelasan mengenai Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi.	Mahasiswa mampu memahami tentang Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi	
2.	01 - 09 - 2023	Pengenalan dan penjelasan mengenai Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu memahami tentang Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi	
3.	12 - 09 - 2023	Penjelasan mengenai Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi.	Mahasiswa dapat memahami Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi	
4.	15 - 09 - 2023	Penjelasan mengenai Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa dapat memahami Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi	
5.	26 - 09 - 2023	Penjelasan mengenai gambar rencana (A0), gambar kerja (shop drawing).	Mahasiswa mampu memahami gambar rencana (A0), gambar kerja (shop drawing)	
6.	29 - 09 - 2023	Penjelasan mengenai gambar rencana (A0), gambar kerja (shop drawing) pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu memahami gambar rencana (A0), gambar kerja (shop drawing)	
7.	10 - 10 - 2023	Penjelasan mengenai pelaksanaan dan metode kerja di lapangan.	Mahasiswa mampu memahami pelaksanaan dan metode kerja di lapangan.	
8.	13 - 10 - 2023	Penjelasan mengenai pelaksanaan dan metode kerja di lapangan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu memahami pelaksanaan dan metode kerja di lapangan.	
9.	24 - 10 - 2023	Penjelasan mengenai pemahaman kegiatan konstruksi secara teoritis berikut realisasi konstruksi di lapangan.	Mahasiswa memiliki pemahaman kegiatan konstruksi secara teoritis berikut realisasi konstruksi di lapangan	
10.	27 - 10 - 2023	Penjelasan mengenai pemahaman kegiatan konstruksi secara teoritis berikut realisasi konstruksi di lapangan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa memiliki pemahaman kegiatan konstruksi secara teoritis berikut realisasi konstruksi di lapangan.	
11.	07 - 11 - 2023	Penjelasan mengenai implementasi pekerjaan.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

Lampiran 2. 4 Formulir LogBook Merdeka Belajar Magang/Praktik Industri



**FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR
MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI**

SPT-1/03/SOP-48/F-03

Drs. Hekmanan

12.	10 – 11 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
13.	14 – 11 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
14.	17 – 11 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
15.	21 – 11 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
16.	24 – 11 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
17.	01 – 12 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
18.	02 – 12 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	
19.	08 – 12 - 2023	Penjelasan mengenai pengimplementasian pekerjaan pada AMP PT. Jaya Konstruksi.	Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek	

*** jika tidak mencukupi, dapat menggunakan lebih dari 1 (satu) lembar*

Tanggal: **20 Januari 2024**

Pembimbing Eksternal

Purwanto, S.T.



**FORMULIR KONVERSI NILAI
CAPAIAN PEMBELAJARAN
PROGRAM MERDEKA BELAJAR**


SPT-I/04/SOP-10/F-04

No. Revisi

Identitas Mahasiswa	
Nama Mahasiswa	: Frieza Saputra Purba
NIM	: 2021091011 Tahun Akademik : 2023/2024
Program Studi	: Teknik Sipil
Program Merdeka Belajar Pilih salah satu	: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Magang/Praktik Kerja (maks 20 sks) <input type="checkbox"/> Pertukaran Pelajar (maks 9 sks) <input type="checkbox"/> Studi/Proyek Independen (maks. 20 sks) <input type="checkbox"/> Proyek Kemanusiaan (maks. 3 sks) <input type="checkbox"/> Mengajar di Sekolah (maks. 3 sks) <input type="checkbox"/> Penelitian (maks. 20 sks) <input type="checkbox"/> Proyek di Desa (maks. 10 sks) <input type="checkbox"/> Wirausaha (maks. 10 sks)

Berdasarkan rekapitulasi penilaian Capaian Pembelajaran yang didapat setelah mengikuti Program Merdeka Belajar, maka nilai tersebut dapat dikonversi menjadi Nilai Mata Kuliah sebagai berikut :



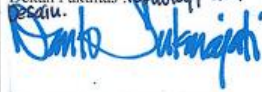
No.	Capaian Pembelajaran	Nilai	Kode MK	Nama MK	sks	N.A.*)	N.H **)
1.	1.1 Mahasiswa mampu memahami tentang Struktur Organisasi yang ada dalam proyek konstruksi.	84	CVL407	Kerja Profesi	3 SKS	85,75	- A
	1.2 Mahasiswa dapat memahami Ketentuan Teknis yang ada di dalam proyek konstruksi.	86					
	1.3 Mahasiswa mampu memahami gambar rencana (A0), gambar kerja (shop drawing).	84					
	1.4 Mahasiswa mampu memahami pelaksanaan dan metode kerja di lapangan.	83					
	1.5 Mahasiswa memiliki pemahaman kegiatan konstruksi secara teoritis berikut realisasi konstruksi di lapangan.	85					

	FORMULIR KONVERSI NILAI CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM MERDEKA BELAJAR	SPT-1/04/SOP-10/F-04
		No. Bimbingan

No.	Capaian Pembelajaran	Nilai	Kode MK	Nama MK	sks	N.A.*)	N.H **)
	1.6 Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek.	88					
	1.7 Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek.	88					
	1.8 Mahasiswa mampu mengimplementasikan pekerjaan di dalam proyek.	88					

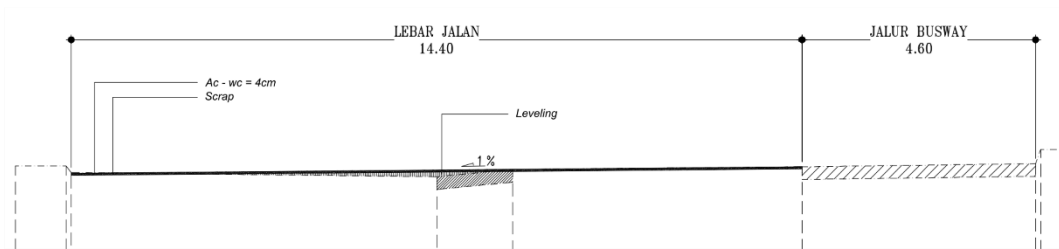
*) Nilai Angka = rerata dari nilai masing-masing Capaian Pembelajaran

**) Nilai Huruf

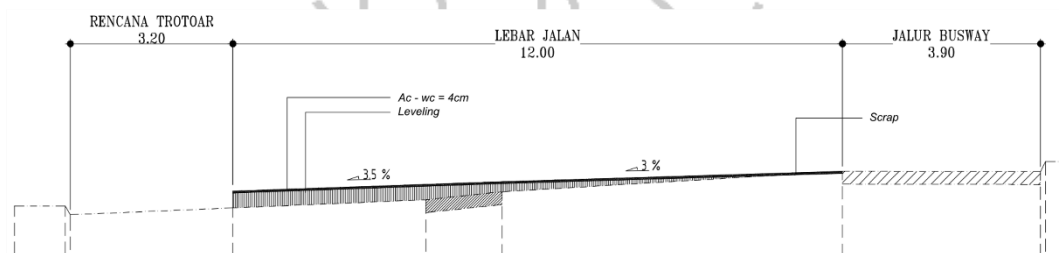
Tgl: 03/12/2024 Pihak Pengelola BKAL / KHI / LP2M / JLP (tingkat yang sesuai)  Fauzan Joko Sularso, S. Kom.	Tgl: 2-12-2024 Menyetujui, Kepala Program Studi,  Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.	Tgl: 05/12/2024 Menyetujui Dekan Fakultas Teknologi dan Sains  Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D
---	--	---



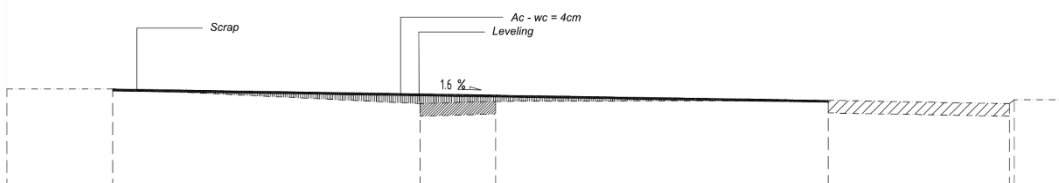
LAMPIRAN C



Lampiran 3. 1 Gambar Potongan STA 0 + 225



Lampiran 3. 2 Gambar Potongan STA 0 + 500



Lampiran 3. 3 Gambar Potongan STA 1 + 450

TIME SCHEDULE RENCANA

Program : 1.03.10 Program Penyelenggaraan Jalan
Kegiatan : 1.03.10.1.01 Penyelenggaraan Jalan Provinsi
Sub kegiatan : 1.03.10.1.01.05 Pembangunan Jalan
Nama Paket : Pembangunan/ Peningkatan Jalan-Jalan Strategis di Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said Tahun 2023)
Kode Rekening : 5.2.04.01.01.0002
Lokasi : Provinsi DKI Jakarta
Tahun Anggaran : 2023
Waktu Pelaksanaan : 60 (Enam Puluh) Hari Kalender

MATA PEMBAYARAN	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	KONTRAK		JULI			AGUSTUS			SEPTEMBER		
			VOLUME	BOBOT (%)	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-9
					10-Jul 16-Jul	17-Jul 23-Jul	24-Jul 30-Jul	31-Jul 06-Aug	07-Aug 13-Aug	14-Aug 20-Aug	21-Aug 27-Aug	28-Aug 03-Sep	04-Sep 07-Sep
1	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m3	2,953.00	12.51	0.03	0.42	1.39	2.50	4.17	4.01			
2	AC-WC dengan Tack Coat Penggelaran dengan alat (Shell)	ton	3,754.00	49.27			1.64	3.28	5.47	9.95	16.42	12.59	
3	AC-BC dengan Prime Coat Penggelaran dengan alat (Shell)	ton	2,956.00	38.23		0.08	1.27	4.25	7.65	12.74	12.24		
Total				100.00									
RENCANA	RENCANA				0.03	0.49	4.31	10.03	17.29	26.60	28.66	12.59	-
	KUMULATIF RENCANA				0.03	0.52	4.82	14.86	32.15	58.75	87.41	100.00	100.00

Lampiran 3. 4 Time Shedule Rencana Proyek Rasuna Said