

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Pendampingan dan penguatan Kemampuan Siswa Prakerin-
Praktek Lapangan dari SMKN 1 Rao Pasaman
di Laboratorium Terpadu IAIN BUKITTINGGI**

Oleh:

Tim Laboratorium Terpadu IAIN Bukittinggi:

Syahrul, M.Pd

Agus Komaruddin, M.Kom

Vivi Ramdhani, M.Si



INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
BUKITTINGGI- 2022

LAPORAN KEGIATAN PKM

1. **Judul Pengabdian:** Pendampingan dan penguatan Kemampuan Siswa Prakerin-Praktek Lapangan dari SMKN 1 Rao Pasaman di Laboratorium Terpadu IAIN BUKittinggi

2. **Tim Pengabdian**

NO	NAMA	JABATAN	PRODI
1	Syahrul, M.Pd	Ketua	PBI
2.	Agus Nur Kommaruddin, S.Pd, M.Kom	Anggota	PTIK
3.	Vivi Ramdani, M.Si	Anggota	PM

3. **Objek Pengabdian:**

Siswa-siswa Prakerin SMKN 1 Rao Pasaman

4. **Waktu**

6 Desember 2021 – 31 Maret 2022

5. **Lokasi**

Laboratorium Terpadu IAIN BUKittinggi

6. **Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:**

Siswa-siswa SMK mengalami kesulitan dalam melaksanakan praktek selama penerapan belajar online selama masa pandemic. Sehingga waktu PL mereka tidak memiliki kemampuan dalam beberapa bidang terkait dengan bidang mereka. Baik terkait dengan software maupun hardware. Para siswa praktek belum pernah melakukan kegiatan-kegiatan seperti “ Menginstal OS- Windows, jaringan, perbaikan sederhana” dll. Selama pembelajaran online di sekolah mereka hanya mendapatkan teori, tanpa mendapatkan praktek sebelum melakukan Prakerin.

Hal ini juga diperparah oleh kemampuan bahasa Inggris yang mereka miliki sangat rendah. Kegiatan mereka terkait dengan software dan hardware membutuhkan pengetahuan bahasa Inggris. Dalam aplikasi penggunaan software, banyak istilah menggunakan bahasa Inggris dalam bantuan atau respon software saat perintah yang dijalankan tidak sesuai dengan prosedur.

Untuk menghadapi permasalahan ini, laboratorium Terpadu sebagai tempat yang diamanahi oleh Institut sebagai tempat mereka melaksanakan Prakerin/PL. telah melaksanakan pendampingan dan pelatihan untuk mengatasi ketidaksiapan mereka untuk melaksanakan PL, sebagai wujud dari aplikasi kemampuan mereka di dunia Kerja

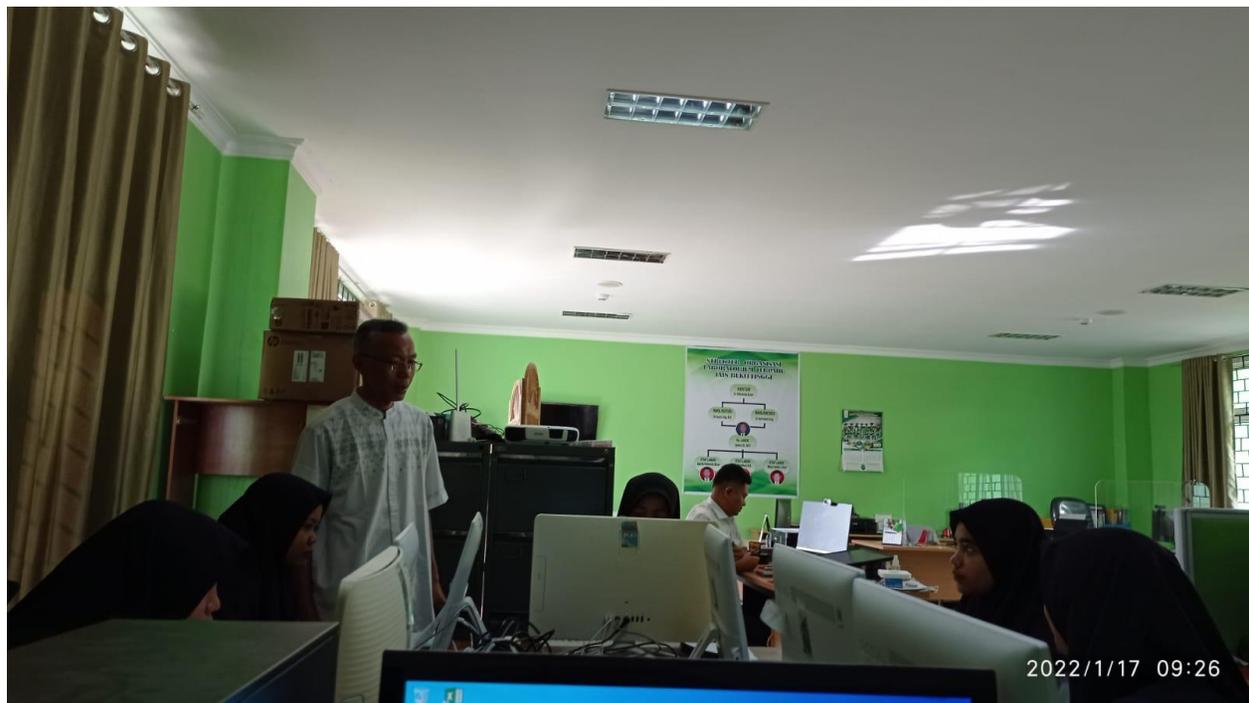
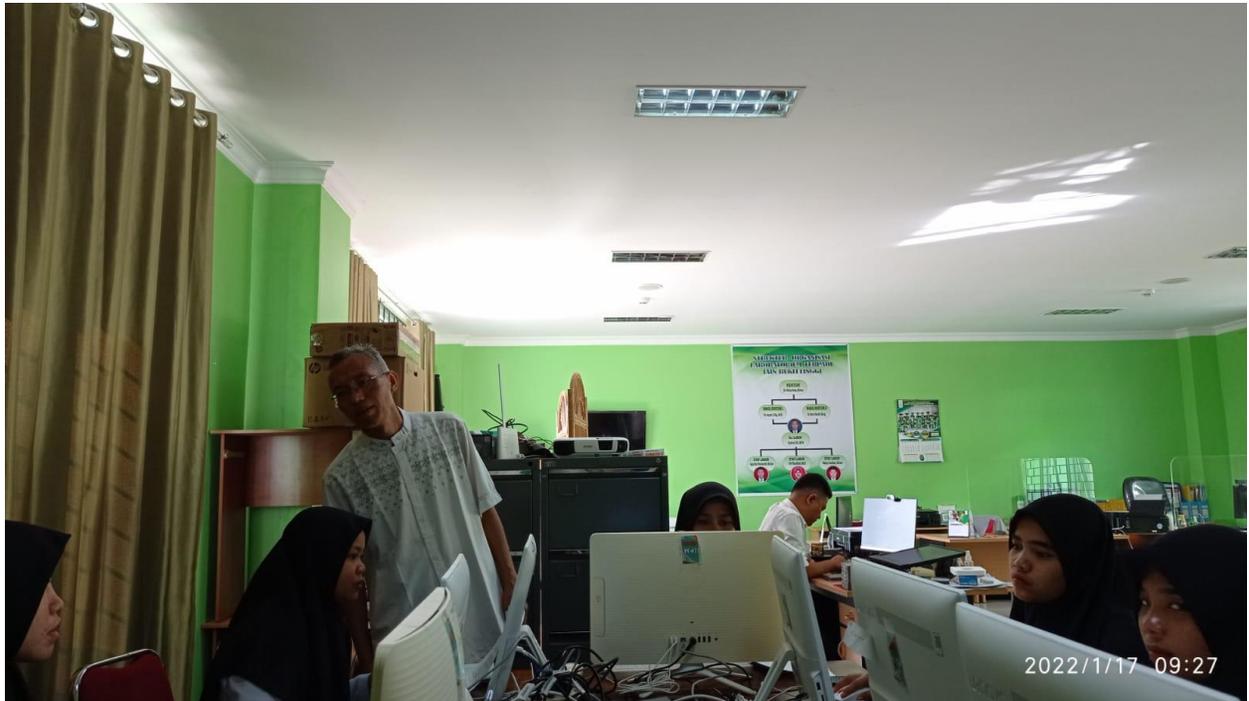
Jadwal Pelatihan Dan Pendampingan

No	Kegiatan + materi	Penanggung Jawab	waktu
1	1. Install Jaringan 2. Install OS-Windows 7- 10, Office	Agus Komaruddin	Rabu, 12 Jan 2022 Kamis-jumat 13-14 Jan 2022
2	1. Bahasa Inggris Sederhana untuk Komputer. 2. Pengoperasian Ms. Word (surat menyurat)	Syahrul	Senin-selasa, 17-18 Jan 2022 Rabu 19 Jan 2022
3	Pengoperasian Ms. Excell dan rumus matematik excel	Vivi Ramdhani	Selasa-rabu 25-26 Jan 2022

7. RAB Kegiatan

NO	Uraian	Volume		Harga Satuan	JUMLAH
	Belanja Barang/jasa	Jml	Satuan		
1	RJ 45.	1	Bungkus	43,000	43,000
2	Kebel Lan	15	Meter	5,000	75,000
3	Tang Kripping	2	buah	46,000	92,000
4	Lan Tester RJ 45	1	buah	65,000	65,000
5	Copy materi pembelajaran	1	kgt	15,000	15,000
6	Konsumsi	42	paket	5,000	210,000
					500,000

8. Dokumentasi:









PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT

**DINAS PENDIDIKAN
CABANG WILAYAH VI**

SMK NEGERI 1 RAO SELATAN KABUPATEN PASAMAN

Jln. Raya Medan – Padang, Air Hangat, Rao Selatan, Kab. Pasaman, Kode Pos: 26353



SERTIFIKAT

Nomor: 800/ 316/ SMKN-1/2022

Diberikan Kepada :

S□A□RU□, S.S., M.Pd..

Sebagai Instruktur PKL

Pada Kegiatan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) Siswa SMK Negeri 1 Rao Selatan Semester Genap 2021/2022

Tanggal 06 Desember 2021 – 31 Maret 2022

Di Laboratorium Terpadu IAIN Bukittinggi

Kepala Sekolah



FAHRURROZI, S.Pd, M.M

NIP. 19771119 200501 1 006

Ketua PKL

HENKARYA SUSANTO, S. Pd

NIP. 19840119 200901 1 002



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT

**DINAS PENDIDIKAN
CABANG WILAYAH VI**

SMK NEGERI 1 RAO SELATAN KABUPATEN PASAMAN

Jln. Raya Medan – Padang, Air Hangat, Rao Selatan, Kab. Pasaman, Kode Pos: 26353



SERTIFIKAT

Nomor: 800/ 316/ SMKN-1/2022

Diberikan Kepada :

AGUS KOMARUDDIN S.Pd., M.Kom.

Sebagai Instruktur PKL

Pada Kegiatan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) Siswa SMK Negeri 1 Rao Selatan Semester Genap 2021/2022

Tanggal 06 Desember 2021 – 31 Maret 2022

Di Laboratorium Terpadu IAIN Bukittinggi

Kepala Sekolah

Ketua PKL



FAHRURROZI, S.Pd, M.M

NIP. 19771119 200501 1 006

HENKARYA SUSANTO, S. Pd

NIP. 19840119 200901 1 002



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT

**DINAS PENDIDIKAN
CABANG WILAYAH VI**

SMK NEGERI 1 RAO SELATAN KABUPATEN PASAMAN

Jln. Raya Medan – Padang, Air Hangat, Rao Selatan, Kab. Pasaman, Kode Pos: 26353



SERTIFIKAT

Nomor: 800/ 316/ SMKN-1/2022

Diberikan Kepada :

□ I □ I RAMD □ ANI, M.S □

Sebagai Instruktur PKL

Pada Kegiatan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) Siswa SMK Negeri 1 Rao Selatan Semester Genap 2021/2022

Tanggal 06 Desember 2021 – 31 Maret 2022

Di Laboratorium Terpadu IAIN Bukittinggi

Kepala Sekolah



FAHRURROZI, S.Pd, M.M

NIP. 19771119 200501 1 006

Ketua PKL

HENKARYA SUSANTO, S. Pd

NIP. 19840119 200901 1 002

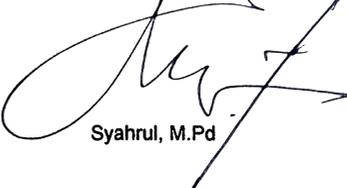
ABSENSI PRAKERIN SMK N 1 RAO SELATAN DI LABORATORIUM TERPADU IAIN BUKITTINGGI

NO	NAMA	13/12/2021 Senin		14/12/2021 Selasa		15/12/2021 Rabu		16/12/2021 Kamis		17/12/2021 Jumat	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	07:50	16:00	07:50	16:00	07:50	16:00			08:00	
2	LENI HANDAYANI									08:00	
3	RAHMA YANI										
4	PARIDAH										
5	SAHRANI									08:00	
6	Rahma Eii									08:00	

NO	NAMA	20/12/2021 Senin		21/12/2021 Selasa		22/12/2021 Rabu		23/12/2021 Kamis		24/12/2021	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	07:30	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
2	Sahrani	07:30	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
3	LENI HANDAYANI	07:30	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
4	RAHMA YANI	07:30	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
5	PARIDAH	07:30	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	17:00	16:00
6	RAHMA EII	07:30	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	17:00	16:00

NO	NAMA	Senin 27/12/2021		Selasa 28/12/2021		Rabu 29/12/2021		Kamis 30/12/2021		Jumat 31/12/2021	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	07:00	16:00	07:50	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
2	Sahriani	07:00	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
3	Lenny Handayani	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
4	Rahma Yani	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
5	Paridan	07:00	16:00	07:30	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00
6	Rahma Eli	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00	07:00	16:00

Bukittinggi, 31 Desember 2021
Mengetahui,
Kepala Laboratorium-Terpadu IAIN Bukittinggi,



Syahrul, M.Pd

ABSENSI PRAKERIN SM I 1 RAO SELATAN DI LABORATORIUM TERPADU IAIN BUKITINGGI

NO	NAMA	Senin 01/03/2022		Selasa 01/04/2022		Rabu 01/05/2022		Kamis 01/06/2022		Jumat 01/07/2022	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	09:00	16:00
2	Sahrani	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	Sakit	Sakit
3	Paridah	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	Pati	Pati
4	Rahma Yani	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:30	12:00	12:10	12:10
5	Lanni Gardayani	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10
6	Rahma Eli	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10

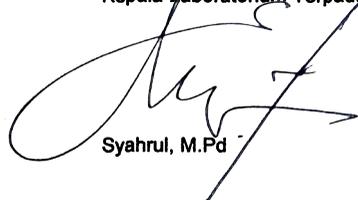
NO	NAMA	Senin 01/10/2022		Selasa 01/11/2022		Rabu 01/12/2022		Kamis 13/01/2022		Jumat 14/01/2022	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	09:30	16:00	09:30	16:00	09:00	16:00	09:30	16:00	09:30	16:00
2	Sahrani	07:30	Sakit	Sakit	Sakit	Sakit	Sakit	Sakit	Sakit	Sakit	Sakit
3	Paridah	07:30	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati
4	Lanni Gardayani	07:30	16:00	07:30	16:00	07:30	16:00	07:30	16:00	07:30	16:00
5	Rahma Yani	07:30	16:00	07:30	16:00	07:30	16:00	07:30	16:00	07:30	16:00
6	Rahma Eli	07:30	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati	Pati

NO	NAMA	Senin 17/01/2022		Selasa 18/01/2022		Rabu 19/01/2022		Kamis 20/01/2022		Jumat 21/01/2022	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	09:30	16:00	09:30	16:00	09:30	16:00	09:30	16:00		

2	Rahma Eli	Rah									
3	LENNI HANDAYANI	Lenn									
4	RAHMA YANI	Rah									
5	PARIDAH	Parid									
6	Sahriani	Sahr									

NO	NAMA	Senin 24/01/2022		Selasa 25/01/2022		Rabu 26/01/2022		Kamis 27/01/2022		Jumat 28/01/2022	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	Masrawani	Masr	Masr	Masr	Masr	Masr	Masr	Masr	Masr	Masr	
2	SAHRIANI	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr	Sahr
3	PARIDAH	Parid	Parid	Parid	Parid	Parid	Parid	Parid	Parid	Parid	Parid
4	LENNI HANDAYANI	Lenn	Lenn	Lenn	Lenn	Lenn	Lenn				
5	RAHMA YANI	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah				
6	Rahma Eli	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah	Rah

Bukittinggi, 2022
Mengetahui,
Kepala Laboratorium Terpadu IAIN Bukittinggi,


Syahrul, M.Pd

ABSENSI PRAKERIN SMK N 1 RAO SELATAN DI LABORATORIUM IAIN BUKITINGGI

NO	NAMA	31/01/2022		02/01/2022		02/02/2022		02/03/2022		02/04/2022	
		MASUK	PULANG								
1	MASRAWANI	MASUK	PULANG								
2	LENNY HANDAYANI	MASUK	PULANG								
3	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH
4	RAHMA YANI	MASUK	PULANG								
5	RAHMA ELI	MASUK	PULANG								
6	SAHRIANI	MASUK	PULANG								

NO	NAMA	02/07/2022		02/08/2022		02/09/2022		02/10/2022		02/11/2022	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	MASRAWANI	MASUK	PULANG								
2	LENNY HANDAYANI	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
3	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH	PARIDAH
4	RAHMA YANI	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	IZIN	IZIN
5	RAHMA ELI	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
6	SAHRIANI	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG

Senin

Selasa
01-03-22

Rabu
02-03-22

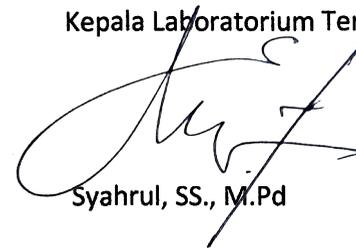
Kamis
03-03-22

Jumat
04-03-22

NO	NAMA	28/02/2022		29/02/2022		30/02/2022		01/03/2022		02/03/2022	
		MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG	MASUK	PULANG
1	MASRAWANI	tar mrah	tar mrah	tar mrah	tar mrah						
2	LENNY HANDAYANI	tar mrah	merah								
3	PARIDAH	banggai	merah								
4	RAHMA YANI	Tanggal	merah	Rej	Rej	Rej	Rej	banggai	merah	Rej	Rej
5	RAHMA ELI	Tanggal	merah	Rej	Rej	Rej	Rej	Tanggal	merah	Rej	Rej
6	SAHRIANI	banggai	merah								

Bukittinggi, Maret 202

Kepala Laboratorium Terpadu IAIN Bukittinggi,



Syahrul, SS., M.Pd

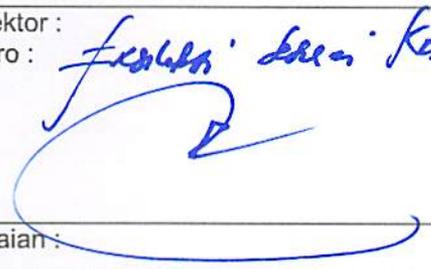
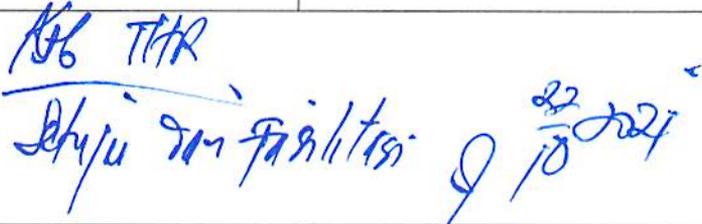
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BUKITTINGGI

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BUKITTINGGI

Jl. Paninjauan Garegeh Kec.Mandlangin Koto Selayan Kota Bukittinggi Jl. Gurun Aur Kubang Putih Kec. Banuhampu Kab. Agam

LEMBAR DISPOSISI

PERHATIAN : Dilarang memisahkan sehelai surat pun yang digabung dalam berkas ini

Nomor Surat	421.3/73/SMKN-1/2021	Status	Asli
Tanggal Surat	Jumat, 15-10-2021	Sifat	Biasa
Lampiran	1 Lembar	Kerahasiaan	Biasa
Tanggal Diterima	Selasa, 19-10-2021		
No. Agenda	0161/X/2021		
Dari	SMKN 1 RAO Selatan		
Perihal	Mohon Kesediaan Tempat Praktek Kerja Industri SMKN -1 Rao Selatan		
Disposisi Kepada :	<p><i>WRZ</i> <i>DP R/19-10-21</i></p>		Petunjuk :
Catatan	Mohon Kesediaan Tempat Praktek Kerja Industri SMKN -1 Rao Selatan		
Tanggal Penyelesaian :	Diajukan kembali tgl :		
Penerima :	Penerima :		
Disposisi Wakil Rektor : Kepada Kepala Biro : Petunjuk :	<p><i>fasilitasi sesuai kebutuhan</i></p> 		Disposisi kepala Biro: Kepada Kabag 1,2,3 Petunjuk
Tanggal Penyelesaian :	Diajukan kembali tgl :		
Penerima :	Penerima :		
Disposisi Kabag : Kepada Sub.bagian 1, 2 Petunjuk :	<p><i>KAB TTR</i></p> <p><i>sejua dan fasilitas 9 10 2021</i></p> 		
Tanggal Penyelesaian :	Diajukan kembali tgl :		
Penerima :	Penerima :		



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS WILAYAH VI

SMK NEGERI 1 RAO SELATAN KAB. PASAMAN

Jln. Raya Medan - Padang, Air Hangat, Rao Selatan Kode Pos 26353



No : 421.3/ 73 / SMKN-1/ 2021 Air Hangat, 15 Oktober 2021
Lamp. : Satu Lembar
Hal : Mohon Kesediaan Tempat Praktek Kerja Industri

Kepada

Yth : Bapak/ Ibu Pimpinan DU/ DI

.....
Di
.....

Dengan hormat

Terlebih dahulu kami mendo'akan semoga Bapak/Ibu pimpinan Dunia Usaha/Dunia Industri senantiasa dalam limpahan rahmat dan karunia-Nya. Amin.

Sehubungan dengan rencana program SMK N 1 Rao Selatan salah satunya Program Praktek Kerja Lapangan (PKL). Untuk memenuhi hal tersebut kami akan memberangkatkan Siswa-Siswa kami untuk Program PKL (Praktek Kerja Lapangan) pada Tanggal 1 Desember 2021 s/d 31 Maret 2022. Maka kami dari pihak SMK N 1 Rao Selatan meminta kesediaan Bapak/Ibu pimpinan DU/DI untuk menerima anak kita yang akan praktek di DU/DI yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikianlah permohonan ini kami ajukan, atas perhatian dan kerja sama yang baik dari Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Diketahui,
Kepala Sekolah



[Signature]
YUNIZAR CHANDRA, SE, M.Pd
NIP. 19760717 200604 1 016

Hormat Kami,
Ketua

HENKARYA SUSANTO, S.Pd
NIP. 197706162009011005

Meracawi

0823 - 9263 - 5909
92

Bengkel/Perusahaan.....

Nomor :20212021

Perihal : Kesediaan Tempat Praktek Kerja Industri

Kepada

Yth : Bapak Kepala SMK N 1 Rao Selatan

Di

Air Hangat

Dengan Hormat

Berdasarkan surat Bapak Nomor : 421.3/473/SMKN-1/2021 tentang permohonan kesediaan tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) siswa kelas XI SMK N 1 Rao Selatan, maka kami dalam hal ini.

MENERIMA

Siswa Praktek dengan jumlah.....orang (minimal 2 orang)

No	Nama Siswa	Kelas
1.	Masrawani	XI PKL
2.	Rahma yani	..
3.	Paridah	..
4.	Sahriani	..
5.	Lanny handayani	..
6.		

Demiki unlah balasan surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Pimpinan Bengkel/ Perusahaan

.....