

**PEMBUATAN PANDUAN DAN VIDEO PRAKTIKUM
GEOFISIKA (METODE SEISMİK REFRAKSI)
UNIVERSITAS MULAWARMAN**



**Rancangan Aktualisasi Nilai-Nilai Dasar PNS di Program Studi
Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Mulawarman**

**Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil
GOLONGAN III**

Disusun oleh:

Nama	: Wahidah, S.Si., M.T.
NIP	: 199208302020122014
Jabatan	: Dosen Asisten Ahli
Unit Kerja	: Prodi Geofisika UNMUL
Angkatan	: XXXIII
Nomor Presensi	: 38
Mentor	: Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si.
Coach	: Dra. Susetyaningsih, M.Pd.

**PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PEGAWAI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
2021**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKTUALISASI**

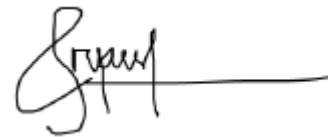
Judul : Pembuatan Panduan dan Video Praktikum Geofisika
(Metode Seismik Refraksi) Universitas Mulawarman
Nama : Wahidah, S.Si., M.T.
NIP : 199208302020122014
Angkatan : XXXIII
Nomor Presensi : 38
Jabatan : Dosen Asisten Ahli
Unit Kerja : Prodi Geofisika UNMUL

Samarinda, 3 September 2021

Pembimbing/*Coach*,

Mentor,

Dra. Susetyaningsih, M.Pd.
NIP 196305141990032004



Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si.
NIP 196904132000122001

Penguji/Narasumber,

Dr. Ganefo Ginting, S.T., M.M.
NIP 196407101988031001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Aktualisasi berjudul “Pembuatan Panduan dan Video Praktikum Geofisika (Metode Seismik Refraksi) Universitas Mulawarman”. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan sebagai Peserta Latsar Golongan III Angkatan XXXIII Tahun 2021 CPNS Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam penulisan Laporan Aktualisasi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:


1. Bapak Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si. sebagai Rektor Universitas Mulawarman
2. Bapak Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman
3. Ibu Amurwani Dwi Lestariningsih, S.Sos., M.Hum. sebagai Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pegawai Kemendikbud
4. Ibu Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si. sebagai Wakil Dekan Bidang Akademik FMIPA Universitas Mulawarman yang telah berkenan membimbing saya sebagai mentor dan telah memberikan banyak arahan dan saran yang membangun
5. Ibu Dra. Susetyaningsih, M.Pd. selaku *coach* yang telah memberikan bimbingan dan saran selama penyusunan Laporan Aktualisasi ini
6. Bapak Dr. Ganefo Ginting, S.T., M.M. selaku penguji/narasumber yang telah memberikan saran dan kritikan yang membangun
7. Para Bapak/Ibu *host* di lingkungan Pusdiklat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi yang telah memfasilitasi kami selama pelaksanaan Latsar
8. Keluarga tercinta (suami, anak dan orangtua) yang telah memberikan dukungan baik berupa do'a maupun materi kepada penulis

9. Rekan-rekan dosen, laboran, admin jurusan dan mahasiswa di Prodi Geofisika Universitas Mulawarman dan teman-teman CPNS Angkatan XXXIII serta semua pihak yang tidak saya sebutkan namanya satu per satu yang telah memotivasi demi suksesnya Laporan Aktualisasi ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Aktualisasi ini belum sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf dan sangat mengharapkan adanya masukan baik berupa saran atau kritik yang membangun. Semoga Laporan Aktualisasi ini bisa memberikan manfaat kepada kita semua.

Samarinda, 3 September 2021

Penulis



Wahidah, S.Si., M.T.

NIP 199208302020122014

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Aktualisasi	3
BAB II PELAKSANAAN AKTUALISASI.....	5
A. Analisis Dampak Isu Jika Tidak Diselesaikan.....	5
B. Pelaksanaan Aktualisasi.....	6
C. Pelaksanaan Kegiatan.....	20
D. Kendala dan Strategi Mengatasi	20
BAB III PENUTUP	21
A. Simpulan	21
B. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pelaksanaan Aktualisasi	8
Tabel 2 Pelaksanaan Kegiatan	20
Tabel 3 Kendala dan Strategi Mengatasi	20

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rancangan aktualisasi ini perlu dilakukan karena tercantum dalam perundang-undangan. Pada UU Nomor 5 Tahun 2014 tentang ASN Pasal 63 dan 64 menyatakan bahwa instansi pemerintah wajib memberikan Pendidikan dan pelatihan kepada calon PNS selama masa percobaan. Masa percobaan yang dimaksud dilaksanakan melalui proses pendidikan dan pelatihan terintegrasi untuk membangun integritas moral, kejujuran, semangat dan motivasi nasionalisme dan kebangsaan, karakter kepribadian yang unggul dan bertanggungjawab, dan memperkuat profesionalisme serta kompetensi bidang.

Masalah pengembangan kompetensi ini juga tercantum dalam PP Nomor 11 Tahun 2017 Tentang Manajemen PNS pasal 210 yang menyatakan bahwa Pengembangan kompetensi dapat dilaksanakan dalam bentuk pendidikan dan/atau pelatihan. Selanjutnya diuraikan pada pasal 212 sebagai berikut:

- 1) Pengembangan kompetensi dalam bentuk pelatihan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 210 ayat (2) huruf b dilakukan melalui jalur pelatihan klasikal dan nonklasikal.
- 2) Pengembangan kompetensi dalam bentuk pelatihan klasikal sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui proses pembelajaran tatap muka di dalam kelas, paling kurang melalui pelatihan, seminar, kursus, dan penataran.
- 3) Pengembangan kompetensi dalam bentuk pelatihan nonklasikal sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan paling kurang melalui e-learning, bimbingan di tempat kerja, pelatihan jarak jauh, magang, dan pertukaran antara PNS dengan pegawai swasta.

Untuk mencapai kompetensi PNS sebagai pelayan masyarakat yang berkarakter dan profesional, Perlan Nomor 12 Tahun 2018 Tentang

Pedoman Penyelenggaraan Latihan Dasar Calon PNS menyusun struktur Kurikulum Pelatihan Dasar CPNS yang terbagi dalam 2 (dua) bagian yaitu:

1) Kurikulum Pembentukan Karakter PNS, yang terdiri atas:

- a) Agenda Sikap Perilaku Bela Negara;
- b) Agenda Nilai-nilai Dasar PNS;
- c) Agenda Kedudukan dan Peran PNS dalam NKRI; dan
- d) Agenda Habitiasi.

Selain agenda sebagaimana dimaksud di atas, bagi peserta Pelatihan Dasar CPNS diberikan pembelajaran Orientasi.

2) Kurikulum Penguatan Kompetensi Teknis Bidang Tugas, yang terdiri atas:

- a) Agenda untuk memenuhi Kompetensi Teknis Administratif; dan
- b) Agenda untuk memenuhi Kompetensi Teknis Substantif

Selanjutnya, Perlan No. 1 Tahun 2021 juga membahas tentang Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Pasal 5, 6 dan 7 menyatakan bahwa Pelatihan Dasar CPNS bertujuan untuk mengembangkan kompetensi CPNS yang dilakukan secara terintegrasi. Terintegrasi merupakan penyelenggaraan Pelatihan Dasar CPNS yang memadukan antara: Jalur Pelatihan Klasikal dengan nonklasikal; dan Kompetensi Sosial Kultural dengan Kompetensi bidang. Kompetensi yang dikembangkan dalam Pelatihan Dasar CPNS merupakan Kompetensi pembentukan karakter PNS yang profesional sesuai bidang tugas. Kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diukur berdasarkan kemampuan:

- a) menunjukkan sikap perilaku bela negara;
- b) mengaktualisasikan nilai-nilai dasar PNS dalam pelaksanaan tugas jabatannya;
- c) mengaktualisasikan kedudukan dan peran PNS dalam kerangka Negara Kesatuan Republik Indonesia; dan
- d) menunjukkan penguasaan Kompetensi Teknis yang dibutuhkan sesuai dengan bidang tugas.

Pelatihan Dasar CPNS dapat dilaksanakan dalam bentuk: Pelatihan Klasikal; atau *Blended Learning*. *Blended Learning* dilaksanakan melalui 3 (tiga) bagian pembelajaran yaitu:

- a) Pelatihan Mandiri;
- b) *Distance Learning* terdiri atas e-learning dan aktualisasi; dan
- c) Pembelajaran klasikal di tempat penyelenggaraan Pelatihan Dasar CPNS.

- Hal terakhir yang tak kalah penting yang melatarbelakangi pelaksanaan aktualisasi ini adalah permasalahan yang ada di unit kerja saya yaitu di Program Studi Geofisika Universitas Mulawarman. Di prodi saya ini banyak alat praktikum geofisika, tetapi masih banyak mahasiswa yang belum mengenal alat dan belum memahami prosedur praktikum sehingga mahasiswa kesulitan ketika mengikuti praktikum geofisika khususnya selama pandemi. Sebagai salah satu solusi untuk masalah tersebut, saya membuat panduan dan video praktikum geofisika untuk metode seismik refraksi. Saya hanya memilih satu metode karena keterbatasan waktu jika harus membuat buku panduan dan video untuk semua metode geofisika. Buku panduan dan video praktikum ini dapat dimanfaatkan baik oleh mahasiswa, laboran maupun dosen pengampu praktikum geofisika yaitu sebagai panduan atau literatur untuk pembekalan kuliah lapangan geofisika (seismik refraksi) yang bisa diakses kapan saja dan dimana saja.

B. Tujuan Aktualisasi

Adapun tujuan diadakannya aktualisasi bagi CPNS adalah sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan Latsar (Pelatihan Dasar) CPNS
2. Untuk menerapkan nilai-nilai ANEKA
3. Sebagai pembelajaran selama 30 hari kerja

4. Untuk menyelesaikan pembuatan buku panduan dan video praktikum geofisika (metode seismik refraksi) yang dapat dijadikan sebagai solusi untuk masalah yang ada di unit kerja Program Studi Geofisika Universitas Mulawarman .

BAB II

PELAKSANAAN AKTUALISASI

A. Analisis Dampak Isu Jika Tidak Diselesaikan

Adapun dampak yang ditimbulkan jika isu ini tidak diselesaikan adalah sebagai berikut:

1. Pada Universitas

Universitas Mulawarman akan menghasilkan lulusan geofisika yang sulit terserap di dunia kerja karena keterampilannya dalam praktikum kurang

2. Pada Program Studi

Visi dan misi program studi tidak akan terwujud dengan baik

3. Pada Dosen

Dosen akan kesulitan dalam memberikan pembekalan atau transfer ilmu ke mahasiswa dalam mata kuliah praktikum geofisika

4. Pada Mahasiswa

Mahasiswa tidak maksimal dalam memahami dan mengikuti praktikum geofisika khususnya metode seismik refraksi

5. Pada Masyarakat

Metode geofisika akan sulit diterapkan untuk mengatasi permasalahan di masyarakat.

B. Pelaksanaan Aktualisasi

1. Unit Kerja : Prodi Geofisika
2. Isu yang diangkat : Mahasiswa kesulitan dalam melakukan praktikum geofisika selama pandemic
3. Gagasan Pemecahan Isu : Pembuatan Panduan dan Video Praktikum Geofisika (Metode Seismik Refraksi) Universitas Mulawarman

Tabel 1 Pelaksanaan Aktualisasi

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Melakukan penyusunan panduan praktikum geofisika (23 – 31 Juli 2021)	<p>1.Konsultasi dengan mentor</p> <p>Proses: Sebelum bertemu mentor, saya menyiapkan link zoom dan materi yang akan saya konsultasikan sebagai wujud dari sikap tanggungjawab (akuntabilitas). Ketika saya konsultasi dengan mentor, saya masuk <i>ke zoom meeting</i> lebih awal sebagai bentuk disiplin. Selanjutnya, saya memaparkan hal-hal yang akan</p>	<p>Output: Panduan praktikum geofisika</p> <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar pertemuan dengan mentor • Notulensi hasil konsultasi 	<p>Agenda II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akuntabilitas Tanggungjawab • Nasionalisme Kerja sama dan berbahasa Indonesia yang baik dan benar • Etika Publik Sopan dan cermat • Komitmen Mutu Berorientasi mutu • Anti Korupsi Displin, kerjakeras dan mandiri 	Penyusunan panduan praktikum geofisika ini searah dengan visi dan misi prodi. Visi prodi yaitu menjadi Program Studi Geofisika yang unggul dalam menyelenggarakan pendidikan, pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam hutan tropis lembab dan lingkungannya tahun 2030. Selain itu, mendukung salah satu misi prodi yaitu	Dengan menerapkan nilai ANEKA pada kegiatan penyusunan modul panduan praktikum geofisika ini maka akan memberikan penguatan nilai organisasi yaitu: <ul style="list-style-type: none"> • Kredibel • Akuntabel • Bertanggungjawab 	<p>Melakukan penyusunan panduan praktikum geofisika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika nilai tanggungjawab tidak saya terapkan maka mentor akan kehilangan kepercayaan kepada saya. dan saya tidak akan menemukan referensi yang tepat dan sesuai untuk pembuatan buku panduan praktikum geofisika. • Jika saya tidak mau bekerjasama dengan dosen lain, maka saya akan kebingungan dan tidak bisa

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>saya kerjakan dan meminta pendapat mentor dengan sopan, kemudian menyimak dengan cermat dan mencatat arahan, saran dan semua hal-hal penting yang disampaikan oleh mentor. Hal ini merupakan perwujudan dari bentuk amanah dan menghargai pendapat mentor.</p> <p>2.Melakukan studi literatur mengenai materi yang akan dimasukkan dalam panduan praktikum geofisika</p> <p>Proses: Saya telah mencari literatur baik dari <i>website</i> ataupun menghubungi rekan dosen pengampu praktikum geofisika dari universitas lain dengan cara yang sopan. Berkoordinasi dengan rekan dosen menunjukkan bentuk kerjasama antardosen. Mencari literatur dari berbagai sumber menunjukkan bentuk kerjakeras, mandiri dan tanggungjawab dalam membuat panduan praktikum yang berorientasi mutu.</p>	<p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daftar referensi • Tangkapan layar chat WA dengan rekan dosen geofisika dari universitas lain 	<p>Agenda III: Manajemen ASN Meningkatnya kemampuan dosen dalam menyusun modul panduan praktikum</p> <p>WoG Koordinasi dengan rekan dosen dari dalam dan luar Universitas Mulawarman dalam menentukan pokok bahasan praktikum yang relevan</p> <p>Pelayanan Publik Output kegiatan ini berupa panduan praktikum yang inovatif dan menarik yang bisa memudahkan mahasiswa dalam memahami materi dan prosedur praktikum</p>	menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bertumpu pada sumber daya alam kebumihan, sehingga menghasilkan lulusan bidang geofisika yang unggul dan berkarakter		<p>mendapatkan gambaran terkait materi apa yang dibutuhkan mahasiswa dalam praktikum geofisika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam buku panduan ini maka mahasiswa dari berbagai daerah akan sulit memahami isinya. • Jika saya tidak sopan ketika konsultasi dengan mentor dan ketika berkoordinasi dengan rekan dosen, maka mentor atau rekan dosen akan tersinggung dan bisa mengakibatkan suasana lingkungan kerja yang tidak kondusif • Jika saya tidak cermat ketika mencatat saran/arahan dari mentor, maka waktu mentor akan terbuang sia-sia. Begitupun jika saya tidak cermat dalam menyusun panduan, maka akan banyak kesalahan baik penulisan maupun isi dalam panduan tersebut

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>3.Membuat panduan praktikum geofisika</p> <p>Proses: Saya membuat desain <i>template draft</i> panduan praktikum yang menarik. Selanjutnya saya memilih materi yang tepat untuk dimasukkan ke dalam draft panduan berdasarkan masukan dari mentor, referensi dari website dan rekan dosen. Saya menyusun panduan secara cermat, teliti dan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar sehingga panduannya mudah dipahami dan berorientasi mutu.</p>	<p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar panduan praktikum geofisika • <i>Link</i> dan tangkapan layar buku panduan https://drive.google.com/file/d/1eCfYapnEM8QEIpw5A6W4EjNGvuXUD6rt/view?usp=sharing 				<ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak berorientasi mutu, maka panduan yang saya buat tidak akan memberikan dampak positif dalam pembelajaran praktikum geofisika • Jika saya tidak disiplin ketika konsultasi dengan mentor, maka mentor akan kehilangan kepercayaan dan tidak <i>respect</i> kepada saya. • Jika saya tidak kerja keras mencari literatur, maka panduan yang saya buat tidak akan berorientasi mutu. • Jika saya tidak mandiri dalam mencari literatur, maka saya akan kesulitan dalam menyelesaikan pembuatan panduan praktikum
2.	Melakukan pembuatan video praktikum (1 – 23 Agustus 2021)	<p>1.Konsultasi dengan mentor</p> <p>Proses: Ketika konsultasi dengan mentor, saya datang tepat waktu sebagai wujud dari sikap disiplin.</p>	<p>Output: Video Praktikum Geofisika</p> <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar pertemuan dengan mentor 	<p>Agenda II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akuntabilitas Tanggungjawab • Nasionalisme Menghargai pendapat dan kerja sama • Etika Publik Sopan dan cermat 	Pembuatan video demonstrasi alat praktikum geofisika ini searah dengan visi dan misi prodi. Visi prodi yaitu menjadi Program Studi Geofisika yang unggul dalam menyelenggarakan	Dengan menerapkan nilai ANEKA pada kegiatan pembuatan video demonstrasi alat praktikum geofisika ini maka akan	Melakukan pembuatan video praktikum <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menerapkan sikap tanggungjawab, maka mentor, dosen pengampu dan laboran akan kehilangan kepercayaan kepada saya.

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>Selanjutnya saya meminta pendapat mentor terkait <i>script</i> pembuatan video praktikum dengan sopan, kemudian saya menyimak dengan cermat dan mencatat semua arahan/saran dan hal-hal penting yang disampaikan oleh mentor sebagai bentuk tanggungjawab dan menghargai mentor.</p> <p>2. Berkoordinasi dengan tim dosen pengampu praktikum geofisika dan laboran geofisika padat</p> <p>Proses: Pada saat diskusi dengan tim dosen, saya menyampaikan ide-ide terkait pembuatan video praktikum dengan cara yang sopan. Saya menghargai masukan-masukan dari tim dosen dan mencatat dengan cermat sebagai bentuk dari sikap tanggungjawab dan kerjasama antardosen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Notulensi hasil konsultasi <p>Bukti fisik: Tangkapan layar WA yang berisi diskusi dengan tim dosen/laboran</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Komitmen Mutu inovatif dan berorientasi mutu • Anti Korupsi Disiplin <p>Agenda III: Manajemen ASN Meningkatnya kemampuan dosen dalam membuat video praktikum yang menarik dan inovatif</p> <p>WoG Konsultasi dengan mentor serta bekerjasama dengan rekan dosen/laboran/ mahasiswa dalam proyek pembuatan video praktikum</p> <p>Pelayanan Publik • Akuntabel/bertanggung jawab dalam memberikan pelayanan dengan cara menyiapkan video praktikum yang menarik dan mudah diakses (aksesibel) kepada mahasiswa</p>	<p>pendidikan, pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam hutan tropis lembab dan lingkungannya tahun 2030. Selain itu, mendukung salah satu misi prodi yaitu menjadi pusat penelitian, pengembangan dan penerapan Ilmu Geofisika (darat, laut dan udara) yang berkontribusi pada pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam kebumihan.</p>	<p>memberikan penguatan nilai organisasi yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kredibel • Akuntabel • Bertanggungjawab • Keadilan 	<p>Untuk penggunaan alat, pihak laboratorium tidak mau lagi meminjamkan peralatan praktikum geofisika. Selain itu, mahasiswa tidak akan menghargai dan membantu saya lagi di kegiatan selanjutnya.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menghargai pendapat/masukan dari mentor atau rekan dosen, maka saya tidak akan mendapatkan saran atau ide-ide tambahan untuk kesempurnaan video praktikum yang saya buat • Jika saya tidak menerapkan nilai kerja sama dengan rekan dosen, laboran dan mahasiswa, maka saya akan kesulitan dalam melakukan perekaman video di lapangan • Jika saya tidak menerapkan nilai kesopanan ketika konsultasi dengan mentor dan ketika berkoordinasi dengan rekan dosen, maka beliau akan tersinggung dan bisa mengakibatkan suasana

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>3.Membuat <i>script</i> pembuatan video</p> <p>Proses: Sebelum membuat <i>script</i> video, saya menonton dan mempelajari berbagai video referensi praktikum geofisika dengan cermat sehingga saya bisa menghasilkan <i>script</i> video yang berorientasi mutu.</p> <p>4.Menyiapkan dan mengecek alat-alat yang akan digunakan dalam praktikum</p> <p>Proses: Saya menghubungi pihak laboran kemudian mengecek secara langsung alat praktikum geofisika yang akan saya gunakan dalam pembuatan video praktikum sebagai wujud dari sikap tanggungjawab terhadap penggunaan alat.</p>	<p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar daftar video referensi • Tangkapan layar <i>script</i> video praktikum geofisika <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi pengecekan alat yang akan didemonstrasikan • Daftar alat yang akan digunakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Proaktif dalam memberikan arahan kepada laboran/mahasiswa yang ikut dalam pembuatan video praktikum 			<p>lingkungan kerja yang tidak kondusif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak cermat ketika mencatat saran/arahan dari mentor dan rekan dosen, maka akan banyak waktu yang terbuang sia-sia • Jika saya tidak menerapkan nilai inovatif, maka mahasiswa tidak akan tertarik untuk menyimak video praktikum yang saya buat. • Jika saya tidak berorientasi mutu, maka video praktikum yang saya buat tidak akan memberikan dampak positif dalam pembelajaran praktikum geofisika • Jika saya tidak disiplin ketika konsultasi dengan mentor, maka mentor akan kehilangan kepercayaan dan tidak <i>respect</i> kepada saya. Selain itu, dapat menyebabkan konsultasi dengan mentor tidak berjalan efektif.

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>5.Menentukan lokasi praktikum dan mengurus perizinan</p> <p>Proses: Sebelum melakukan perekaman video praktikum geofisika (metode seismik refraksi), saya mencari lokasi yang tepat dan mudah dijangkau untuk pembuatan video praktikum. Selanjutnya saya menghubungi admin jurusan fisika untuk mengajukan surat izin kegiatan di kampus selama PPKM sebagai wujud tanggung jawab saya terhadap semua pihak yang berpartisipasi selama pembuatan video.</p> <p>6.Melakukan perekaman video Praktikum Seismik Refraksi</p> <p>Proses: Saya meminta bantuan laboran sebagai bentuk kerjasama dalam menyiapkan dan mengenalkan alat praktikum seismik refraksi. Selain itu, saya juga meminta kerjasama mahasiswa untuk menjadi aktor dalam menjalankan prosedur</p>	<p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi lokasi praktikum • Tangkapan layar surat izin perekaman video praktikum di lingkungan kampus <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar nama dan jobdesk pemeran dalam video praktikum • Dokumentasi aktor/pemeran 				

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>praktikum di lapangan. Agar prosedur pengambilan video berjalan lancar dan mendapatkan hasil yang berorientasi mutu, saya terlebih dahulu memperlihatkan <i>script</i>, modul praktikum dan membagikan job kepada laboran /mahasiswa serta memberikan contoh penempatan posisi dan pemasangan alat di lapangan sebagai wujud sikap tanggungjawab saya dalam proyek ini.</p> <p>7.Membuat dan mengedit video praktikum</p> <p>Proses: Setelah pengambilan/perekaman video di lapangan, saya membuat video sesuai dengan <i>script</i> dan melakukan proses editing baik pada kualitas suara ataupun gambar serta memasukkan konten yang menarik dan informatif sehingga menghasilkan video yang inovatif dan berorientasi mutu. Dalam proses editing video ini, saya menggunakan aplikasi yang</p>	<p>dalam video praktikum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentasi perekaman video di lapangan <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar proses <i>editing</i> video • <i>Link</i> dan tangkapan layar video praktikum https://drive.google.com/file/d/1eCfYapnEM8QEIpw5A6W4EjNGvuXUD6rt/view?usp=sharing 				

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		murah (gratis) dan mudah diakses tetapi outputnya yang tetap bagus.					
3.	Mengadakan sosialisasi panduan dan video praktikum geofisika (23 Agustus 2021)	<p>1.Mengundang mentor, kaprodi, tim dosen pengampu dan laboran dalam sosialisasi panduan dan video praktikum geofisika</p> <p>Proses: Saya akan mengundang mentor, kaprodi, tim dosen pengampu, laboran dan mahasiswa untuk menghadiri sosialisasi panduan dan video praktikum secara <i>online</i> melalui <i>zoom meeting</i>. Hal ini menunjukkan bentuk kejelasan target.</p> <p>2.Melakukan sosialisasi panduan dan video praktikum geofisika</p> <p>Proses: Saya akan mempersiapkan semua hal yang akan saya presentasikan berupa panduan dan video praktikum sehingga sosialisasi bisa berjalan secara efektif. Hal ini</p>	<p>Output: Notulensi dari sosialisasi</p> <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tangkapan layar chat WA yang berisi undangan sosialisasi Link zoom meeting https://zoom.us/j/99103738393?pwd=UJiWEczb3h5L3ZYc3ZXVmpNNUo5Zz09 <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tangkapan layar kegiatan sosialisasi Link dan tangkapan layar presensi peserta sosialisasi 	<p>Agenda II:</p> <ul style="list-style-type: none"> Akuntabilitas Tanggungjawab Nasionalisme menghargai pendapat dan tidak diskriminatif Etika Publik Sopan dan cermat Komitmen Mutu Efektif dan berorientasi mutu Anti Korupsi Disiplin <p>Agenda III: Manajemen ASN Meningkatnya kemampuan dosen dalam mensosialisasikan hasil dari pekerjaan yang telah dilakukan</p> <p>WoG Menerima ide-ide/saran dan kritik dari mentor, kaprodi, dengan tim dosen</p>	Sosialisasi panduan dan video praktikum geofisika ini searah dengan visi dan misi prodi. Visi prodi yaitu menjadi Program Studi Geofisika yang unggul dalam menyelenggarakan Pendidikan, pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam hutan tropis lembab dan lingkungannya tahun 2030. Selain itu, mendukung salah satu misi prodi yaitu menjadi pusat penelitian, pengembangan dan penerapan Ilmu Geofisika (darat, laut dan udara) yang berkontribusi pada pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam kebumian.	Dengan menerapkan nilai ANEKA pada kegiatan sosialisasi ini maka akan memberikan penguatan nilai organisasi yaitu: <ul style="list-style-type: none"> Kredibel Akuntabel Bertanggungjawab Transparan Keadilan 	Mengadakan sosialisasi panduan dan video praktikum geofisika <ul style="list-style-type: none"> Jika saya tidak menerapkan sikap tanggungjawab, maka sosialisasi tidak akan berjalan dengan lancar Jika saya tidak menerapkan nilai kejelasan target, maka sosialisasi ini tidak akan tepat sasaran Jika saya tidak menghargai pendapat/masukan dari mentor, kaprodi, rekan dosen, laboran dan mahasiswa maka saya tidak akan mendapatkan saran atau masukan untuk perbaikan panduan dan video praktikum yang saya buat Jika saya menerapkan sikap tidak diskriminatif dalam kegiatan sosialisasi, maka tidak semua peserta

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		menunjukkan sikap tanggungjawab . Selanjutnya saya akan memasuki <i>room meeting</i> lebih awal sebagai bentuk disiplin terhadap waktu. Setelah semua undangan memasuki <i>room meeting</i> , saya akan menyapanya dengan sopan dan mulai memaparkan hasil karya yang telah saya buat. Setelah itu, saya akan memberikan kesempatan yang sama (tidak diskriminatif) kepada semua undangan untuk memberikan tanggapan/pertanyaan. Kemudian saya akan menyimak dengan cermat dan mencatat tanggapan/pertanyaan dan semua hal-hal penting yang disampaikan oleh tamu undangan agar menghasilkan karya yang berorientasi mutu . Hal ini merupakan perwujudan dari bentuk tanggung jawab dan menghargai pendapat atasan dan rekan kerja.	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_WirMrj8oC_GmIraROLiVOAxvsvE8gXICCFmd1oh2YA/edit?resourcekey#gid=1203088252 <ul style="list-style-type: none"> Tangkapan layar notulensi sosialisasi 	<p>pengampu dan laboran untuk menghasilkan panduan dan video praktikum yang sesuai standar dan berorientasi mutu. Selain itu, kegiatan sosialisasi ini mudah diakses karena menggunakan layanan elektronik berupa aplikasi <i>zoom meeting</i></p> <p>Pelayanan Publik Dalam kegiatan sosialisasi ini menunjukkan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Semua peserta sosialisasi diberikan kesempatan yang sama (tidak diskriminatif) untuk berpartisipasi dalam memberikan pendapat/ide terkait perbaikan panduan dan video praktikum Semua hal yang berkaitan dengan proses pembuatan panduan dan video praktikum 			<p>sosialisasi bisa menyampaikan masukannya yang mungkin saja bermanfaat untuk perbaikan kedua produk yang saya buat.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jika saya tidak sopan ketika memaparkan hasil karya saya, maka para peserta akan tersinggung dan mungkin saja tidak mendukung kegiatan yang akan saya lakukan. Jika saya tidak cermat ketika mencatat saran/arahan dari mentor dan dosen pengampu praktikum geofisika, maka saya akan kewalahan ketika merevisi kedua produk yang telah saya buat Jika saya tidak menerapkan nilai efektif dalam sosialisasi, maka sosialisasi tidak akan terarah dan akan berlangsung lebih lama dari waktu yang direncanakan Jika saya tidak menerapkan nilai berorientasi mutu dalam sosialisasi, maka saya

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
				<p>disampaikan secara transparan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsif dalam menjawab pertanyaan peserta sosialisasi 			<p>tidak akan menghasilkan produk yang memberikan dampak positif bagi pembelajaran praktikum geofisika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak disiplin, maka sosialisasi tidak akan berjalan sesuai dengan waktu yang direncanakan
4.	Mengadakan uji coba dan evaluasi panduan dan video praktikum geofisika (25 - 28 Agustus 2021)	<p>1. Membuat kuesioner evaluasi panduan dan video praktikum geofisika</p> <p>Proses: Saya membuat kuesioner evaluasi melalui <i>google form</i> yang mencakup komponen-komponen penilaian dengan cermat agar tidak terjadi kesalahan dan proses evaluasi bisa berjalan secara efektif dan efisien. Pembuatan kisi-kisi penilaian ini saya lakukan secara mandiri sebagai bentuk tanggungjawab (akuntabilitas) saya terhadap karya yang telah saya buat. Saya menjadikan kisi-kisi kuesioner ini sebagai dasar dari</p>	<p>Output: Kuesioner hasil evaluasi panduan dan video praktikum geofisika</p> <p>Bukti fisik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar kisi-kisi penilaian untuk dosen dan laboran • Tangkapan layar kisi-kisi penilaian untuk mahasiswa 	<p>Agenda II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akuntabilitas Tanggungjawab dan kejelasan target • Nasionalisme Tidak diskriminatif dan kerjasama • Etika Publik Cermat • Komitmen Mutu Efektif, efisien dan berorientasi mutu • Anti Korupsi Mandiri <p>Agenda III: Manajemen ASN Dosen mampu menjalankan perannya dalam mentransfer ilmu kepada</p>	Uji coba dan evaluasi tentang panduan dan video praktikum geofisika ini searah dengan visi dan misi prodi. Visi prodi yaitu menjadi Program Studi Geofisika yang unggul dalam menyelenggarakan Pendidikan, pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam hutan tropis lembab dan lingkungannya tahun 2030. Selain itu, mendukung salah satu misi prodi yaitu menjadi pusat penelitian, pengembangan dan penerapan Ilmu Geofisika	Dengan menerapkan nilai ANEKA pada kegiatan uji coba dan evaluasi ini maka akan memberikan penguatan nilai organisasi yaitu:	<p>Mengadakan uji coba dan evaluasi panduan dan video praktikum geofisika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menerapkan sikap tanggungjawab, maka proses evaluasi dan ujicoba tidak akan berjalan lancar • Jika saya tidak menerapkan nilai kejelasan target, maka tujuan dari kegiatan evaluasi ini tidak akan tercapai . • Jika saya menerapkan sikap tidak diskriminatif dalam kegiatan evaluasi, maka setiap peserta tidak bisa mengungkapkan pendapatnya sehingga tujuan pembelajaran tidak tercapai

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>kejelasan target yang hendak dicapai.</p> <p>2.Mengirimkan link kuesioner evaluasi kepada kaprodi, tim dosen pengampu, laboran dan mahasiswa</p> <p>Proses: Saya mengirimkan link kuesioner penilaian, link panduan dan video praktikum kepada kaprodi, tim dosen pengampu, laboran dan mahasiswa melalui WA untuk dievaluasi kelayakannya. Evaluasi kelayakan ini menunjukkan adanya kejelasan target dari kegiatan pembuatan panduan dan video praktikum ini. Saya melakukan proses evaluasi ini untuk mendapatkan hasil yang berorientasi mutu.</p> <p>3.Melakukan kegiatan uji coba panduan dan video praktikum geofisika</p> <p>Proses: Saya mengundang laboran untuk menemani saya dalam</p>	<p>Bukti fisik: <i>Link</i> dan tangkapan layar hasil evaluasi https://docs.google.com/spreadsheets/d/19LrBhwLB7Qz1retlSoWkKZUcHobIVXkafqHbfwTgDsE/edit?resourcekey#gid=463895468</p> <p>Bukti fisik: • <i>Link zoom meeting</i> dan tangkapan</p>	<p>mahasiswa dengan menggunakan panduan dan video praktikum</p> <p>WoG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berkoordinasi dengan kaprodi dan tim dosen pengampu • Melibatkan mahasiswa sebagai sampel dalam uji coba • Pelayanan elektronik melalui <i>zoom meeting</i> <p>Pelayanan Publik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsif menjawab pertanyaan mahasiswa dalam kegiatan uji coba • Menyediakan panduan dan video praktikum yang mudah diakses (aksesibilitas) • Menyediakan kuesioner sebagai dasar kejelasan target yang akan dicapai dari karya yang dibuat 	<p>(darat, laut dan udara) yang berkontribusi pada pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam kebumian.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menerapkan nilai kerja sama dengan, laboran, maka saya akan kesulitan ketika melakukan uji coba produk. • Jika saya tidak cermat ketika mencatat saran/arahan dari mentor dan dosen pengampu praktikum geofisika, maka saya akan kewalahan ketika merevisi kedua produk yang telah saya buat • Jika saya tidak menerapkan nilai efektif dan efisien dalam kegiatan uji coba, maka kegiatan uji coba tidak akan terarah dan akan berlangsung lebih lama dari waktu yang direncanakan serta membutuhkan biaya yang lebih banyak. • Jika saya tidak menerapkan nilai berorientasi mutu, maka saya tidak akan menghasilkan produk yang memberikan dampak positif bagi pembelajaran praktikum geofisika

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>menyampaikan materi pembelajaran kepada mahasiswa (sampel). Hal ini sebagai bentuk kerjasama dengan laboran yang lebih memahami kondisi alat dan lapangan. Kegiatan ini saya lakukan secara daring melalui <i>zoom meeting</i> sehingga berjalan lebih efektif dan efisien. Saya mengajar dengan menggunakan panduan dan video praktikum sebagai bahan ajar, kemudian memberikan kesempatan yang sama (tidak diskriminatif) kepada mahasiswa yang ingin bertanya atau memberikan tanggapan.</p>	<p>layar chat WA ke laboran dan mahasiswa https://zoom.us/j/96692373999?pwd=MHBLyIEvNHZaZThwczF4NHNyY2ZTU09 <ul style="list-style-type: none"> • Tangkapan layar kegiatan uji coba panduan dan video praktikum • <i>Link</i> dan tangkapan layar presensi dan evaluasi uji coba dari mahasiswa https://docs.google.com/spreadsheets/d/10x640-rhlgonVMYQQHzLIEmxnK725evYUzuNpvYlxjE/edit?resourcekey#gid=1504803823 </p>				<ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menerapkan nilai mandiri dalam pembuatan kisi-kisi penilaian, maka akan membuat saya terbiasa merepotkan orang lain sehingga tercipta ASN yang tidak berkarakter.

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Finalisasi panduan dan video praktikum geofisika (29 Agustus 2021)	<p>1. Melakukan revisi pada panduan dan video praktikum sesuai dengan saran yang diberikan</p> <p>Proses: Saya mengecek dengan cermat kuesioner hasil evaluasi di <i>google form</i> dan poin-poin penting yang saya catat ketika sosialisasi sebagai bentuk sikap menghargai pendapat, kemudian melakukan revisi panduan dan video praktikum dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. Hal ini saya lakukan sebagai bentuk tanggungjawab sehingga menghasilkan karya yang berorientasi mutu. Hasil revisinya saya tunjukkan kepada mentor. Jika sudah disetujui, saya menguploadnya ke google drive atau e-learning.</p>	<p>Output: Hasil revisi panduan dan video praktikum</p> <p>Bukti fisik: <i>Link</i> dan tangkapan layar panduan dan video praktikum geofisika yang telah direvisi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Link</i> panduan: https://drive.google.com/file/d/179lmHwKgrlevt5uEJ66W644e0A9s0WAq/view?usp=sharing • <i>Link</i> video praktikum: https://drive.google.com/file/d/1BnOKmhh9ur9GJlf0OIDPSLtuV3aoff-G/view?usp=sharing 	<p>Agenda II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akuntabilitas Tanggungjawab • Nasionalisme Menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar dan menghargai pendapat • Etika Publik Cermat • Komitmen Mutu Berorientasi mutu • Anti Korupsi Peduli <p>Agenda III: Manajemen ASN Dosen mampu menjalankan tugasnya dalam memberikan pelayanan publik yang profesional dan berkualitas dengan cara merevisi panduan dan video praktikum</p> <p>WoG Pelayan elektronik melalui E-learning</p>	Finalisasi dari panduan dan video praktikum geofisika ini searah dengan visi dan misi prodi. Visi prodi yaitu menjadi Program Studi Geofisika yang unggul dalam menyelenggarakan Pendidikan, pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam hutan tropis lembab dan lingkungannya tahun 2030. Selain itu, mendukung salah satu misi prodi yaitu menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bertumpu pada sumber daya alam kebumihan, sehingga menghasilkan lulusan bidang geofisika yang unggul dan berkarakter.	Dengan menerapkan nilai ANEKA pada kegiatan finalisasi ini maka akan memberikan penguatan nilai organisasi yaitu: <ul style="list-style-type: none"> • Kredibel • Akuntabel • Bertanggungjawab 	Finalisasi panduan dan video praktikum geofisika <ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menerapkan sikap tanggungjawab, maka saya tidak bisa menyelesaikan pembuatan panduan dan video praktikum ini hingga ke tahap finalisasi • Jika saya tidak menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam bahan pembelajaran ini, maka mahasiswa dari berbagai daerah akan sulit memahami isinya. • Jika saya tidak menghargai pendapat dari peserta sosialisasi dan evaluator, maka saya tidak bisa melakukan penyempurnaan pada panduan dan video praktikum ini • Jika saya tidak cermat dalam mengecek saran/arahan peserta sosialisasi dan evaluator, maka saya akan kewalahan ketika merevisi kedua produk ini

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Substansi Mata Pelatihan Agenda II dan Agenda III	Kontribusi terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan
1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>2.Mengunggah panduan dan video praktikum ke <i>google drive</i></p> <p>Proses: Saya mengunggah panduan dan video praktikum yang telah direvisi ke <i>google drive</i> dan nantinya akan diunggah ke E-learning FMIPA UNMUL sehingga mahasiswa dapat mengaksesnya dengan mudah selama proses pembelajaran daring. Hal ini menunjukkan sikap kepedulian terhadap kesulitan mahasiswa dalam mengikuti praktikum geofisika.</p>	<p>Bukti fisik: Tangkapan layar halaman unggahan panduan dan video praktikum di <i>google drive</i></p>	<p>Pelayanan Publik Mengunggah panduan dan video praktikum ke e-learning agar mudah diakses (aksesibel) kapan saja dan dimana saja oleh mahasiswa.</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Jika saya tidak menerapkan nilai berorientasi mutu, maka saya tidak akan menghasilkan produk yang memberikan dampak positif bagi pembelajaran praktikum geofisika • Jika saya tidak peduli, maka mahasiswa akan tetap kesulitan dalam mengikuti pembelajaran praktikum geofisika.

C. Pelaksanaan Kegiatan

Tabel 2 Pelaksanaan Kegiatan

No	Kegiatan	Juli				Agustus			
		Minggu ke				Minggu ke			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Melakukan penyusunan panduan praktikum geofisika								
2.	Melakukan pembuatan video praktikum								
3.	Mengadakan sosialisasi panduan dan video praktikum geofisika								
4.	Mengadakan uji coba dan evaluasi panduan dan video praktikum geofisika								
5.	Finalisasi panduan dan video praktikum geofisika								

D. Kendala dan Strategi Mengatasi

Tabel 3 Kendala dan Strategi Mengatasinya

No	Kendala	Strategi Mengatasinya
1.	Kegiatan 1 Beberapa rekan dosen dari universitas lain tidak membalas chat	Menggunakan informasi dari laboran dan mencari referensi terkait praktikum geofisika di kampus lain melalui website.
2.	Kegiatan 2 <ul style="list-style-type: none"> • Kampus <i>lockdown</i> sehingga kesulitan untuk membuat video praktikum di kampus • Kamera HP kurang bagus dalam merekam video • Suara narator ketika perekaman di lapangan kurang jelas • Kesulitan dalam mengakses dan menggunakan aplikasi editing video 	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat surat izin pelaksanaan kegiatan dan memilih lokasi praktikum di lingkungan FMIPA saja • Menyewa kamera yang menghasilkan kualitas gambar yang lebih baik • Merekam terpisah suara narator menggunakan HP di tempat yang tenang • Menggunakan aplikasi editing video gratis tetapi kualitasnya tetap bagus dan mempelajari tutorial penggunaannya lewat <i>youtube</i>
3.	Kegiatan 4 Beberapa dosen belum mengumpulkan hasil penilaiannya terkait panduan dan video praktikum	Menggunakan hasil penilaian dari saran dosen yang ada di daftar hadir ketika sosialisasi
4.	Kegiatan 5 Saya bukan pengampu Mata kuliah praktikum geofisika dan merupakan mata kuliah di semester genap sehingga belum bisa diunggah di e-learning	Mengunggah panduan dan video praktikum di google drive dan akan diunggah ke e-learning pada semester berikutnya

BAB III

PENUTUP

A. Simpulan

Secara ringkas, isu yang saya angkat adalah tentang sulitnya mahasiswa dalam melaksanakan praktikum geofisika selama pandemi, padahal pembelajaran geofisika tidak bisa berjalan dengan baik jika hanya teori saja tetapi juga harus didukung dengan praktikum baik di laboratorium maupun di lapangan. Kesulitan ini seharusnya bisa diatasi karena program studi geofisika memiliki fasilitas atau alat praktikum yang cukup lengkap. Sebagai salah satu solusi untuk masalah ini, saya melakukan Pembuatan Buku dan Video Praktikum (Metode Seismik Refraksi). Adapun kegiatan-kegiatan yang saya lakukan adalah melakukan penyusunan panduan praktikum geofisika, membuat video praktikum, mengadakan sosialisasi, uji coba dan evaluasi serta finalisasi panduan dan video praktikum geofisika khususnya metode seismik refraksi. Kelima kegiatan ini berisi tahapan dan proses yang menerapkan nilai-nilai ANEKA (Akuntabilitas, Nasionalisme, Etika publik, Komitmen mutu dan Anti korupsi) serta mengaktualisasikan prinsip manajemen ASN, pelayanan publik dan *WoG (Whole of Government)*. Selama 30 hari kerja, saya melakukan kegiatan aktualisasi ini hingga menghasilkan produk atau output berupa buku panduan dan video praktikum geofisika (metode seismik refraksi) yang bermanfaat untuk membantu dosen atau laboran dalam menjelaskan alat dan prosedur praktikum kepada para mahasiswa. Dengan adanya kedua produk ini, mahasiswa menjadi lebih mudah dalam mengenal alat dan memahami prosedur praktikum geofisika karena bisa diakses kapan pun dan dimana pun mereka berada.

B. Saran

1. Diri sendiri

- Nilai-nilai ANEKA selama pelaksanaan kegiatan aktualisasi ini sebaiknya tetap selalu diamalkan selama menjalankan tugas dan fungsi sebagai dosen di Program Studi Geofisika, FMIPA, UNMUL.

- Sebaiknya melanjutkan pembuatan video praktikum untuk metode geofisika yang lainnya.

2. Organisasi/unit kerja

- Melalui kegiatan aktualisasi ini diharapkan dapat membentuk seorang ASN yang berintegritas dan profesional dan memberikan kualitas layanan prima dalam melaksanakan tugas dan fungsinya sebagai dosen.
- Diharapkan semua dosen bisa melakukan pengembangan bahan ajar yang lebih kreatif dan inovatis salah satunya dengan membuat video pembelajaran

3. Pusdiklat

- Sebaiknya untuk kegiatan Latsar Synchronus tidak menggunakan Webex tetapi menggunakan aplikasi yang lebih ringan saja seperti *zoom meeting* karena peserta kadang bermasalah dengan jaringan.
- Sebelum mulai Latsar, sebaiknya sudah ada himbauan awal kepada peserta Latsar untuk belajar mandiri di MOOC sehingga peserta tidak kewalahan ketika sudah masuk jadwal Latsar.
- Untuk tes PKTB sebaiknya dibuatkan jadwal yang tidak beririsan dengan jadwal aktualisasi. Mungkin bisa dijadwalkan lebih awal bersamaan dengan MOOC.

DAFTAR PUSTAKA

- Laporan Evaluasi Diri Akreditasi Program Studi Sarjana Program Studi Geofisika Tahun 2020
- Modul Pelatihan Dasar Calon PNS Agenda 1, Lembaga Administrasi Negara tentang Wawasan Kebangsaan, Analisis Isu Kontemporer, dan Kesiapsiagaan Bela Negara
- Modul Pelatihan Dasar Calon PNS Agenda 2, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pegawai, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia tentang Akuntabilitas, Nasionalisme, Etika Publik, Komitmen Mutu, dan Anti Korupsi
- Modul Pelatihan Dasar Calon PNS Agenda 3, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pegawai, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia tentang Manajemen ASN, *Whole of Government*, dan Pelayanan Publik
- Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 4 Tahun 2014 dan Kepala BKN Nomor 24 Tahun 2014 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya (<https://www.bkn.go.id/wp-content/uploads/2015/08/PERBERSAMA-MENDIKBUD-NO.4-VIII-PB-2014-DAN-KEPALA-BKN-NO.24-TAHUN-2014-KETENTUAN-PELAKSANAAN-PERMENPAN-DAN-RB-NO.17-TAHUN-2013-DIUBAH-DENGAN-PERMENPAN-DAN-RB-NO.46-TAHUN-2013-TENTANG-JF-DOSEN-DAN-AK.pdf>)
- Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Laksana Universitas Mulawarman. (https://unmul.ac.id/uploads/documents/ACFrOgBVwNOSC8ipuK9i5lje3jeVOUDSoBhFf3J2Gpr33V_dYFtAU-ouqU0pW9fmal_xtWoD-AS5k_C6y7g-zAGXERP-h5xfoBoFLLsDnQGBIYeefrtoR4OEYFxUPjoR61h5njcoQFM2v2q.pdf)
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2017 tentang Manajemen PNS (<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5831/pp-no-11-tahun-2017>)

Perlan Nomor 12 Tahun 2018 tentang Pedoman Penyelenggaraan Latihan Dasar Calon PNS. (<https://infoasn.id/wp-content/uploads/2019/01/Peraturan-LAN-Nomor-12-Tahun-2018-Tentang-Pelatihan-Dasar-CPNS.pdf>)

Perlan Nomor 1 Tahun 2021 tentang Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil (<http://ppid.lan.go.id/wp-content/uploads/2021/02/17.-Peraturan-Lembaga-Administrasi-Negara-Nomor-1-Tahun-2021-tentang-Pelatihan-Dasar-Calon-Pegawai-Negeri-Sipil.pdf>)

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (<http://bkd.jabarprov.go.id/assets/data/arsip/UU ASN N0 5 Tahun 2014.pdf>)

Visi dan Misi Program Studi Geofisika Mulawarman (<http://geophysics.fmipa.unmul.ac.id/>)

LAMPIRAN

Pembuatan Panduan dan Video Praktikum Geofisika (Metode Seismik Refraksi) Universitas Mulawarman

Wahidah, S.Si., M.T.

Angkatan XXXIII/Kelompok 3

Lampiran I

Kegiatan 1

Melakukan Penyusunan Panduan Praktikum Geofisika

(23 – 31 Juli 2021)

- Tangkapan layar konsultasi dengan mentor (26 Juli 2021)

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a PDF document titled "Tabel 4 Rancangan Aktualisasi". The table has 7 columns: No, Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan, Tahapan dan Proses Kegiatan, Output dan Bukti Fisik, Keterkaitan Subtansi Mata pelajaran Agenda II dan Agenda III, Kontribusi Terhadap Visi-Misi Organisasi, and an empty column. The first row contains the following text:

No	Kegiatan dan Tanggal Pelaksanaan	Tahapan dan Proses Kegiatan	Output dan Bukti Fisik	Keterkaitan Subtansi Mata pelajaran Agenda II dan Agenda III	Kontribusi Terhadap Visi-Misi Organisasi		
1	Melakukan penyusunan panduan praktikum geofisika (23 – 31 Juli 2021)	<p>I. Konsultasi dengan mentor</p> <p>Proses: Sebelum bertemu mentor, saya menyiapkan materi yang akan saya konsultasikan dengan mentor sebagai wujud dari sikap tanggungjawab (akuntabilitas). Ketika saya konsultasi dengan mentor, saya berusaha disiplin dengan cara datang tepat waktu. Selanjutnya, saya meminta pendapat mentor dengan sopan, kemudian</p>	<p>Output: Panduan praktikum geofisika</p> <p>Bukti fisik: • Dokumentasi/ tangkapan layar hasil pertemuan dengan mentor • Notulensi hasil konsultasi</p>	<p>Agenda II:</p> <ul style="list-style-type: none">• Akuntabilitas Tanggungjawab• Nasionalisme Kerja sama dan berbahasa Indonesia yang baik dan benar• Etika Publik Sopan, cermat dan teliti• Komitmen Mutu Inovatif dan berorientasi mutu• Anti Korupsi Kerjasama dan mandiri	<p>Penyusunan panduan praktikum geofisika ini searah dengan visi dan misi prodi. Visi prodi yaitu menjadi Program Studi Geofisika yang unggul dalam menyelenggarakan pendidikan, pengembangan sains dan teknologi, bertumpu pada sumber daya alam hutan tropis lembab dan lingkungannya tahun 2030. Selain itu, mendukung salah satu misi prodi yaitu menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bertumpu pada sumber daya alam kebumih, sehingga menghasilkan lulusan bidang</p>	<p>Dengan menerapkan nilai ANEKA pada kegiatan penyusunan modul panduan praktikum geofisika ini maka akan memberikan penguatan nilai organisasi yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kredibel• Akuntabel• Bertanggungjawab	

Ini adalah tangkapan layar ketika saya konsultasi pertama dengan mentor via zoom meeting untuk membahas Rancangan Kegiatan yang telah saya revisi dan meminta saran/arahan mentor terkait persiapan penyusunan panduan.

- Notulensi hasil konsultasi dengan mentor (26 Juli 2021)

NOTULENSI KONSULTASI RA II

Tanggal: 26/7/2021

- Selesaikan pembuatannya terlebih dahulu sebelum lanjut ke pembuatan video
- Pilih salah satu metode geofisika saja yang lebih urgent dan memungkinkan dikerjakan selama 30 hari kerja
- Mungkin bisa dikoordinasikan terlebih dahulu ke dosen pengampu untuk memilih metodenya
- Tambahkan di judulnya metode yang dipilih
- Buat panduan disertai gambar dan warna yang menarik, kata-katanya singkat-singkat saja yang penting jelas dan mudah dipahami
- Panduannya mungkin tidak hanya prosedur akuisisi di lapangan, tetapi bisa ditambahkan prosedur pemrosesan data jika waktu memungkinkan
- Untuk video, nanti akan dibahas di konsultasi berikutnya

Ini adalah notulensi hasil konsultasi saya terkait arahan/saran yang diberikan oleh mentor

- Daftar Referensi (26 Juli 2021)

Link Buku Panduan Praktikum Geofisika
 Modul Panduan Praktikum Geofisika UNEJ
<https://www.scribd.com/document/404251633/Modul-Praktikum-Geofisika-2019-pdf>
<https://pdfcoffee.com/modul-praktikum-geofisika-2019pdf-pdf-free.html>
 Modul Praktikum Geolistrik Univ Trisakti
<https://www.scribd.com/doc/284713821/Modul-Praktikum-Geofisika>
 Modul Praktikum Geomagnetik
<https://www.studocu.com/id/document/universitas-pembangunan-nasional-veteran-yogyakarta/metode-geomagnetik/modul-praktikum-geomagnetik-20201-dikonversi/7046022>
 Draft Modul Praktikum Geofisika UNMUL
 Modul Praktiku Seismik Refraksi ITERA
<https://pdfcoffee.com/qdownload/seismik-refraksi-tg-3121-modul-praktikum-pdf-free.html>
 Modul Praktikum Seismik Refraksi
<https://www.coursehero.com/file/45545663/Laporan-modul-aldipdf/>
 Laporan Praktikum Metode Seismik UB
<https://dokumen.tips/documents/laporan-praktikum-metode-seismik.html>
 Pengolahan Data Seismik Darat 2D UNHAS
<https://docplayer.info/62737052-Modul-praktikum-pengolahan-data-seismik-2d-darat.html>

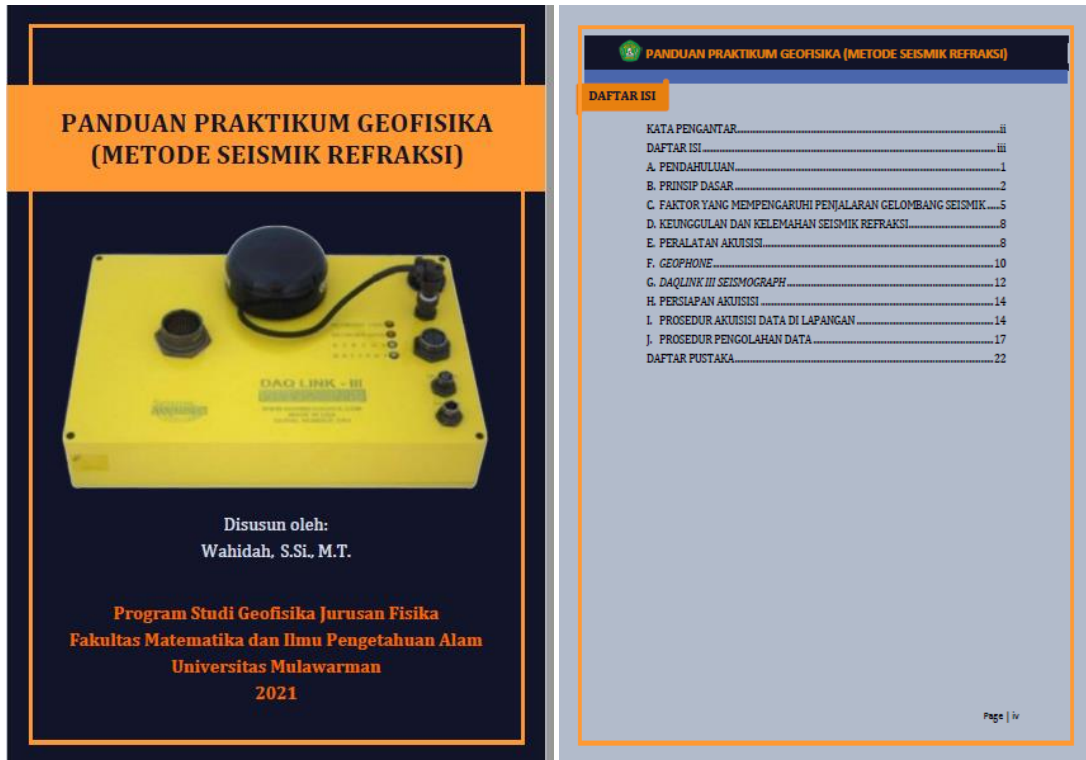
Ini adalah daftar referensi terkait praktikum geofisika yang saya temukan di website

- Tangkapan layar chat WA dengan rekan dosen dari universitas lain (26 Juli 2021)



Ini adalah tangkapan layar chat WA saya dengan rekan dosen saya yang mengajar geofisika di Universitas Syiah Kuala, Aceh

- *Link dan Tangkapan layar panduan praktikum geofisika (31 Juli 2021)*
<https://drive.google.com/file/d/1eCfYapnEM8QEIpw5A6W4EjNGvuXUD6rt/view?usp=sharing>



Ini adalah bukti fisik berupa link dan sampul dari panduan yang telah saya buat

Lampiran II

Kegiatan 2

Melakukan Pembuatan Video Praktikum Geofisika

(1 – 23 Agustus 2021)

- Tangkapan layar konsultasi dengan mentor (4 Agustus 2021)



Ini adalah tangkapan layar konsultasi saya dengan mentor yang membahas tentang buku panduan yang telah saya buat dan persiapan pembuatan video praktikum

- Notulensi hasil konsultasi dengan mentor (4 Agustus 2021)

NOTULENSI KONSULTASI RA II

Tanggal: 4/8/2021

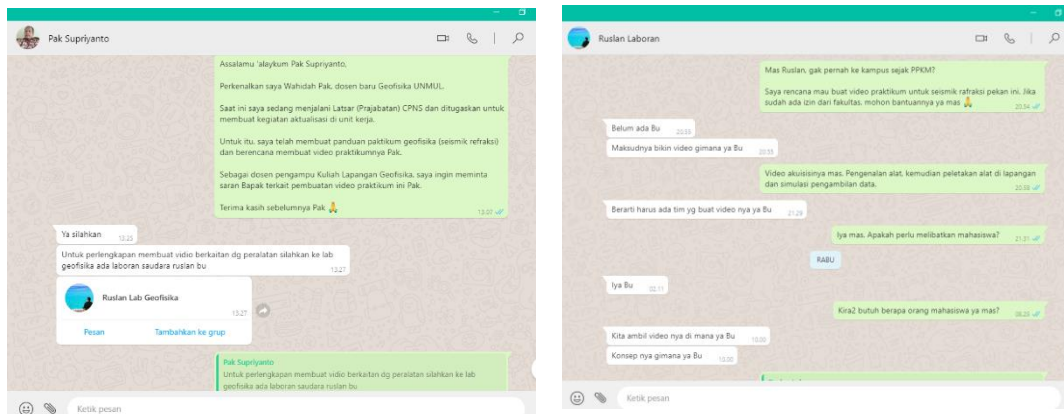
- Kata pengantar, buat ucapan terima kasih ke laboran dan semua pihak yang membantu
- Di sampul tambahkan Jurusan Fisika
- Buat surat izin masuk kampus ke admin jurusan atau ketua jurusan nanti beliau yang teruskan ke dekan
- Pembuatan video sesuai dengan prokes yang ketat

Rencana:

- Pembuatan Script: pengenalan alat (laboran), sepatah kata dari dosen, peletakan alat di lapangan, prosedur akuisisi data, prosedur pengolahan data.
- Surat izin dosen, laboran dan mahasiswa (5 orang)

Ini adalah tangkapan layar notulensi hasil konsultasi saya dengan mentor

- Tangkapan layar chat WA dengan dosen pengampu dan laboran (4 Agustus 2021)



Ini adalah tangkapan layar dengan dosen pengampu praktikum geofisika dan laboran lab geofisika padat

- Tangkapan layar daftar video referensi (4 Agustus 2021)

Link Video Praktikum Geofisika

Kuliah Lapangan Virtual

<https://www.youtube.com/watch?v=2IU4pdiUJ-s>

Video Praktikum Processing Geofisika

<https://www.youtube.com/watch?v=0IZvFOXqqCg>

Video Praktikum Penggunaan Alat Geolistrik

https://www.youtube.com/watch?v=g_t1TZgTlz8

Video Laboratorium Geofisika UPN Yogyakarta

<https://www.youtube.com/watch?v=5kBJAwOcThY>

Video Praktikum Seismik Refraksi

<https://www.youtube.com/watch?v=5rgq8gdalVk>

Kuliah Geofisika UNPAD Metode Geomagnet

<https://www.youtube.com/watch?v=wzqm5Q2CWio>

Video Praktikum Geofisika Terapan UIR

https://www.youtube.com/watch?v=rrn9d_D-5IY

Video Kuliah Lapangan Geofisika UNPAD 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=WneLeDk30IU>

Video Akuisisi Metode Geofisika UPN

<https://www.youtube.com/watch?v=puwHgBo28Gw>

Ini adalah daftar referensi berupa video terkait praktikum/kuliah lapangan geofisika yang saya temukan di youtube

- Tangkapan layar *script* video praktikum geofisika (4 Agustus 2021)

Script Pembuatan Video

Judul : Video Praktikum Geofisika (Metode Seismik Refraksi)

Durasi : 10 menit

Pemeran : 8 orang

Kamerawan : 1 orang

Lokasi : Lingkungan FMIPA Universitas Mulawarman

No	Topik	Narasi	Musik	Adegan	Durasi
1.	Opening	<p>Narator:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ilmu geofisika sulit dipahami jika disajikan dalam bentuk teori saja, tetapi harus dilengkapi dengan praktikum. Selama pandemi, praktikum geofisika sulit dilakukan secara langsung, sehingga kami membuat dalam bentuk kuliah lapangan virtual. Seismik refraksi adalah salah satu metode dalam praktikum geofisika. Metode ini memanfaatkan gelombang seismik untuk memperoleh gambaran litologi bawah permukaan yang dangkal. 	<ul style="list-style-type: none"> Musik keras (semangat) Musik mengecil ketika narrator berbicara 	<ul style="list-style-type: none"> Judul Cuplikan video di lapangan 	1 menit
2.	Pengenalan alat praktikum seismik refraksi	<p>Untuk praktikum seismik refraksi, alat yang digunakan adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> Seismograph DAQlink III 2 gulung kabel <i>geophone</i> Aki 12 V merk GS Astra 24 <i>geophone</i> 	Musik mengalir lembut	<ul style="list-style-type: none"> Laboran menunjukkan alat yang digunakan 	1 menit
		<ul style="list-style-type: none"> Global Position System (GPS) Seismograph DAQlink III. Kabel power, kabel ethernet dan kabel trigger Palu pemukul dan plat baja. Laptop Meteran 			
3.	Persiapan akuisisi	<p>Narator: memberikan penjelasan singkat tentang persiapan akuisisi di lapangan, khususnya tentang desain survey</p>	Musik mengalir lembut	Menampilkan video persiapan seperti penentuan panjang lintasan dan desain penembakan (<i>shot</i>)	1 menit
4.	Pelaksanaan akuisisi di lapangan	<p>Narator: memberikan penjelasan singkat tentang akuisisi di lapangan</p>	Musik mengalir lembut	Menampilkan video tahapan akuisisi mulai dari pengukuran lintasan, pemasangan <i>geophone</i> , menghubungkan kabel, mengoperasikan DAQLINK dan menyimpan data yang terekam	4 menit 3 detik
5.	Pengolahan data	<p>Narator: memberikan penjelasan singkat tentang persiapan pengolahan data</p>	Musik mengalir lembut.	Menampilkan video tahapan pengolahan data	2 menit
6.	<i>Closing</i>	Tidak ada narasi	Musik keras	Foto pemeran dan ucapan terima kasih	30 detik

Ini adalah tangkapan layar *script* pembuatan video yang saya buat

- Dokumentasi pengecekan alat (5 Agustus 2021)



Ini adalah foto peralatan praktikum seismik yang saya gunakan dalam pembuatan video

- Daftar alat yang akan digunakan (5 Agustus 2021)

Peralatan yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Kompas Geologi
2. *Global Position System (GPS) Garmin*
3. Kamera
4. 2 gulung rol meter
5. Satu set peralatan DAQlink III *Seismograph*, terdiri dari :
 - a) *Seismograph DAQlink III*
 - b) 2 gulung kabel *geophone*
 - c) Aki 12 V merk GS Astra.
 - d) 24 *geophone* dengan kabel penjepit.
 - e) Kabel power penghubung aki dengan *Seismograph DAQlink III*.
 - f) Kabel ethernet penghubung *Seismograph DAQlink III* dengan laptop.
 - g) Kabel penghubung antara kabel gulung dengan *Seismograph DAQlink III*.
 - h) Palu pemukul dan plat baja.
 - i) Kabel trigger
 - j) Laptop

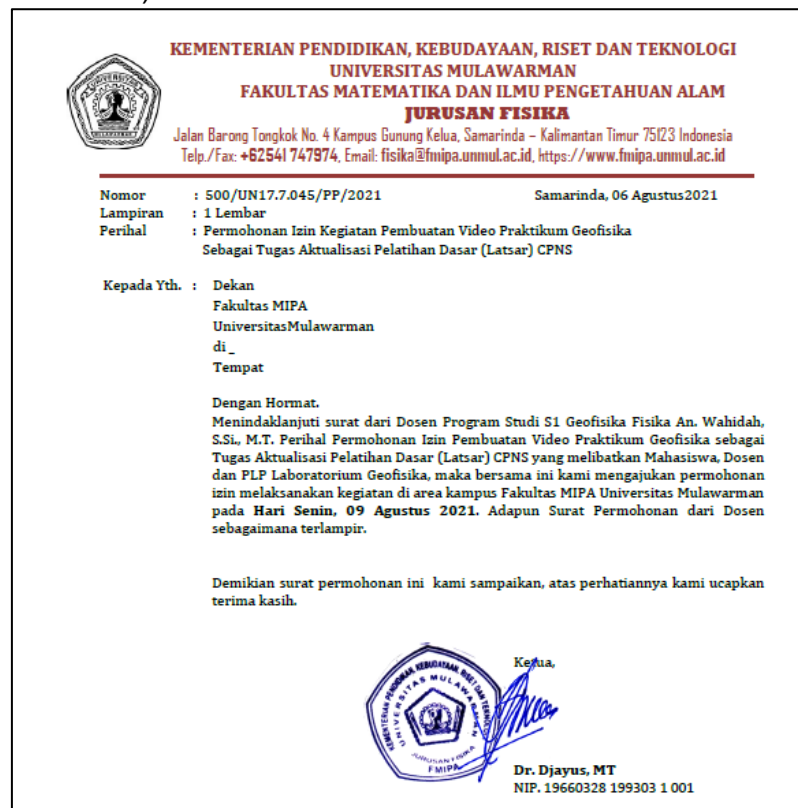
Ini adalah daftar peralatan seismik refraksi yang saya gunakan dalam pembuatan video

- Dokumentasi Lokasi Praktikum (5 Agustus 2021)



Ini adalah foto lokasi pembuatan video praktikum

- Tangkapan layar surat izin kegiatan perekaman video praktikum (9 Agustus 2021)



Ini adalah tangkapan layar surat izin perekaman video praktikum di lingkungan FMIPA UNMUL

- Tangkapan layar nama dan jobdesk pemeran dalam video praktikum (9 Agustus 2021)

Jobdesk Pemeran

- Narator, opening dan menjelaskan tentang praktikum geofisika dan metode seismik refraksi (Dosen)
- Memperkenalkan alat dan prosedur (Laboran)
- Membentangkan meteran, memasang patok dan geophone serta mengamati kondisi geologi (Mirza dan Sandy)
- Membentangkan kabel, memukul palu ke plat dan menjaga keamanan (Erviando dan Pahdoni)
- Mempersiapkan alat DAQLINK dan menjadi operator (Yani dan Irviani)
- Kameramen: Pahdoni dan Irviani

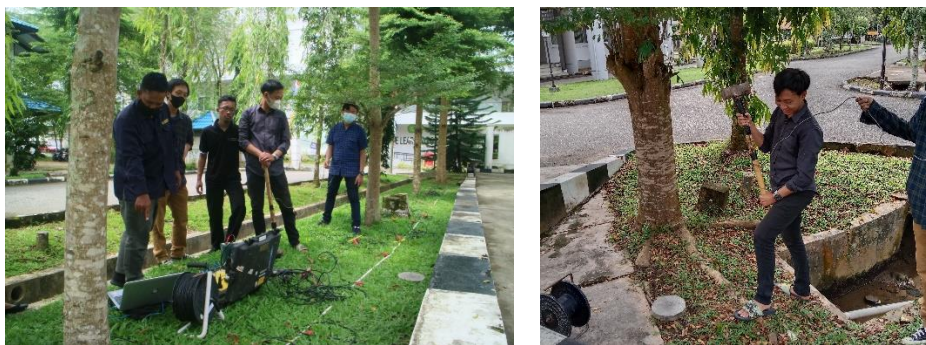
Ini adalah tangkapan layar nama mahasiswa geofisika angkatan 2019 yang ikut berpartisipasi dalam pembuatan video praktikum beserta dnegan *jobdesk* nya masing-masing

- Dokumentasi aktor/pemeran dalam video praktikum (9 Agustus 2021)



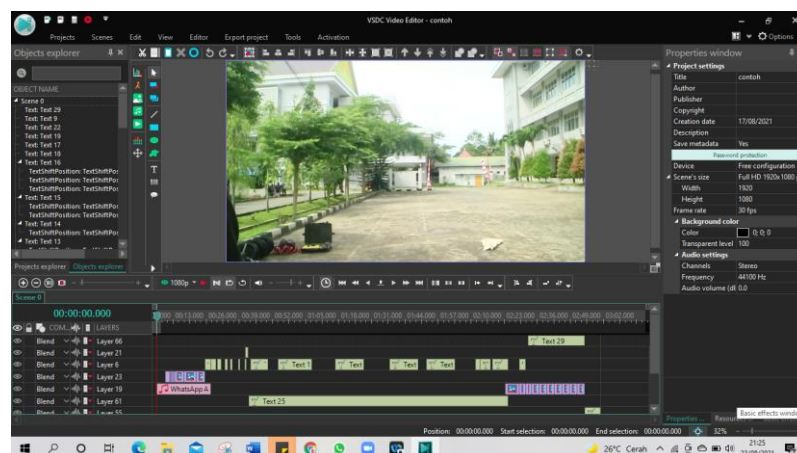
Ini adalah foto aktor/pemeran dalam video praktikum geofisika

- Dokumentasi perekaman video di lapangan (9 Agustus 2021)



Ini adalah dokumentasi perekaman video praktikum geofisika di lapangan

- Tangkapan layar proses editing video (14 Agustus 2021)



Ini adalah tangkapan layar proses editing video praktikum geofisika menggunakan aplikasi VSDC Free Video Editor

- Tangkapan Layar dan Link Video Praktikum Geofisika (Metode Seismik Refraksi) (23 Agustus 2021)

https://drive.google.com/file/d/1GC_551ftcBRWxKq649IxxkaxkaVGw_Vbc/view?usp=sharing



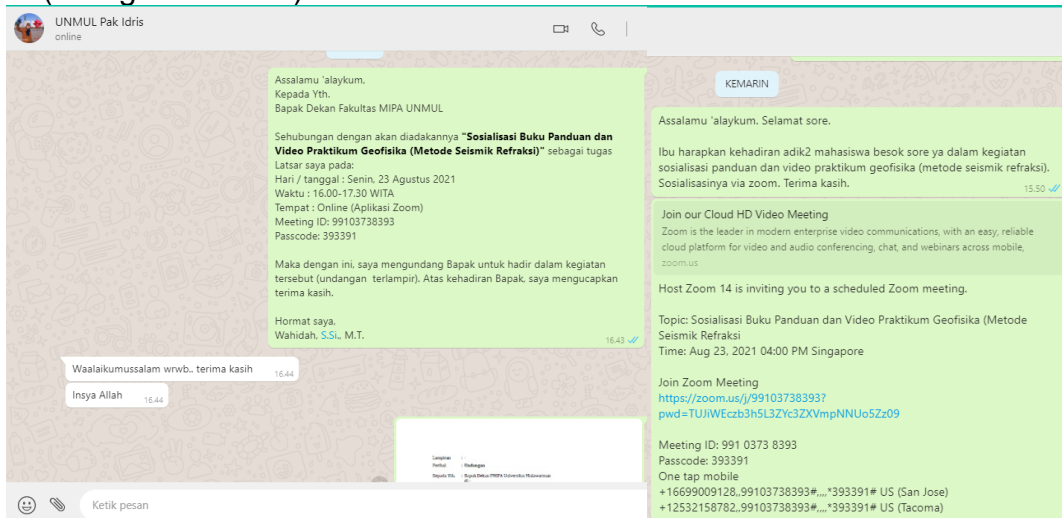
Ini adalah *link* dan tangkapan layar video praktikum geofisika sebelum direvisi

Lampiran III

Kegiatan 3

Mengadakan Sosialisasi Panduan dan Video Praktikum Geofisika (22 - 23 Agustus 2021)

- Tangkapan layar chat WA dan undangan resmi sosialisasi (22 Agustus 2021)



Perihal : **Undangan**

Kepada Yth. : - Ketua Jurusan Fisika
- Koordinator Program Studi Fisika
- Koordinator Program Studi Geofisika
- Dosen Geofisika
- Laboran Geofisika
di -
Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan diadakan kegiatan " **Sosialisasi Buku Panduan dan Video Praktikum Geofisika (Metode Seismik Refraksi)** sebagai tugas Latsar pada :

Hari : Senin
Tanggal : 23 Agustus 2021
Waktu : 16.00 - 17.30 WITA
Meeting ID : 991 0373 8393
Passcode : 393391

maka dengan ini saya mengundang Bapak/Ibu untuk hadir dalam kegiatan tersebut.

Demikian undangan ini saya sampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Mengetahui,
Wahidah, S.Si., M.T.
NIP. 19660328 199303 1 001

Samarinda, 19 Agustus 2021

Hormat Saya,

Wahidah, S.Si., MT
NIP. 19920830 202012 2 014

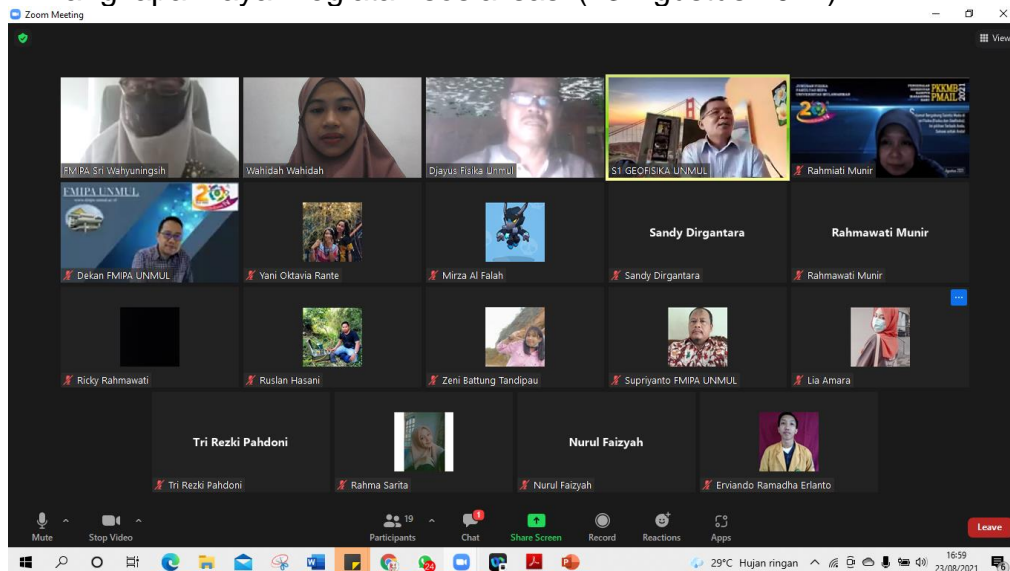
Ini adalah tangkapan layar undangan resmi dan chat WA ke peserta sosialisasi (Dekan FMIPA, Ketua Jurusan Fisika, Kaprodi Fisika dan Geofisika, Dosen, Laboran, Mahasiswa)

- *Link zoom meeting (19 Agustus 2021)*
<https://zoom.us/j/99103738393?pwd=TUJiWEczb3h5L3ZYc3ZXVmpNNUo5Zz09>



Ini adalah *link zoom meeting* yang digunakan ketika sosialisasi

- *Tangkapan layar kegiatan sosialisasi (23 Agustus 2021)*



Ini adalah tangkapan layar ketika kegiatan sosialisasi berlangsung yang dihadiri oleh Dekan FMIPA, Ketua Jurusan Fisika, Kaprodi Fisika dan Geofisika, Dosen, Laboran, Mahasiswa,

- Link dan tangkapan layar presensi tamu undangan sosialisasi (23 Agustus 2021)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_WirMrj8oC_GmlraROLiVOAuvsvE8gXICCFmd1oh2YA/edit?resourcekey#gid=1203088252

	B	C	D
1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Alamat Email	Status
2	Dr. Supriyanto, MT	geo_unmul08@yahoo.com	Dosen
3	Dr.Rahmawati Munir, M.Si.	rahma.mipaunmul@gmail.com	Dosen
4	Muhammad Sandy Dirgantara	sandydirgantara5@gmail.com	Mahasiswa
5	Erviando Ramadha Erlanto	erviando10@gmail.com	Mahasiswa
6	Nurul Faizyah Hasan	nurulfaizyah42@gmail.com	Mahasiswa
7	Mirza Al Falah	mirzacopz@gmail.com	Mahasiswa
8	Rahmiati M.Sc	rahmiatimunir@gmail.com	Dosen
9	Tri Rezki Pahdoni	rezki.pahdoni@gmail.com	Mahasiswa
10	Rahma Sarita	mumtazahrahma126@gmail.com	Mahasiswa
11	Lia Amara Putri Rahmadani	liaamara02@gmail.com	Mahasiswa
12	Ricky Rahmawati	rickyrahmawati16@gmail.com	Mahasiswa
13	Idris Mandang	mandang.idris@gmail.com	Dosen
14	Yani Oktavia Rante	yanivia212@gmail.com	Mahasiswa
15	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	swahyuningsih@fmipa.unmul.ac.id	Dosen
16	Piter Lepong	Pit.lepong@gmail.com	Dosen
17	Dr. Djayus, M.T	djayus.fmipa1@gmail.com	Dosen
18			

Ini adalah *link* dan tangkapan layar daftar hadir peserta sosialisasi

- Tangkapan layar notulensi sosialisasi (23 Agustus 2021)

Notulensi Sosialisasi

1. Bapak Drs. Ir. Piter Lepong, M.Si. (Koordinator Program Studi Geofisika FMIPA UNMUL)

- Layout, buku dan presentasi : sudah bagus dan jelas
- Video praktikum : tambahkan narasi
- Pengembangan metode pembelajaran ke depannya mungkin bisa menggunakan teknologi *Augmented Reality* (AR)

2. Bapak Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si. (Dekan FMIPA UNMUL)

- Jika waktunya memungkinkan, bisa ditambahkan narasi di setiap tahapan
- Pembuatan video ini bisa menjadi inspirasi untuk semua dosen di MIPA untuk pengembangan metode pembelajaran ke depannya.

3. Bapak Dr. Djayus, M.T. (Ketua Jurusan Fisika FMIPA UNMUL dan Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktikum Geofisika)

- Mungkin ke depannya bisa ditambahkan narasi dan gambaran preparasi, akuisisi dan processing data yang lebih detail.

4. Ibu Dr. Rahmawati M., M.Si. (Koordinator Program Studi Fisika FMIPA UNMUL)

- Modul praktikum: mungkin bisa diperbaiki dari segi estetika (gambarannya diedit atau digambar sendiri)
- Untuk menambahkan narasi dalam bentuk suara pada video bisa juga diedit menggunakan power point

5. Bapak Dr. Supriyanto, M.T. (Kepala Laboratorium Geofisika FMIPA UNMUL dan Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktikum Geofisika)

- Mungkin bisa ditambahkan narasi/swara narator untuk setiap tahapan. Tampilkan apa saja persiapan sebelum akuisisi, pada saat akuisisi di lapangan dan processing data.

6. Yani Octavia Rante (Mahasiswa Geofisika UNMUL Angkatan 2019)

- Mungkin sebaiknya suara musik dikecilkan ketika ada suara narator

Ini adalah notulensi dari kegiatan sosialisasi

Lampiran IV

Kegiatan 4

Mengadakan Uji Coba dan Evaluasi Panduan dan Video Praktikum Geofisika (25- 28 Agustus 2021)

- Tangkapan layar komponen penilaian untuk dosen dan laboran (25 Agustus 2021)

Komponen Penilaian Buku Panduan

- Kelengkapan, Kejelasan dan Kedalaman Materi
- Ketepatan pemilihan isi dan Penggunaan gambar
- Konsep dan teori yang ditulis sesuai dengan yang berlaku dalam bidang geofisika
- Ketepatan Bahasa, Keruntutan dan Keterpaduan paragraf
- Kemudahan pembaca dalam memahami materi
- Visualisasi tampilan (tulisan, warna dan template)
- Secara umum Buku Panduan ini

Komponen Penilaian Video Praktikum

- Kelengkapan dan Kejelasan Materi
- Kejelasan Alur materi
- Ketepatan pemilihan Isi dan Ilustrasi
- Kejelasan Gambar dan Audio
- Kemudahan dan Ketertarikan dalam mempelajari materi melalui video ini
- Aspek Keterampilan/Kreativitas pembuat video
- Secara umum Buku Panduan ini

Ini adalah tangkapan layar komponen penilaian untuk dosen dan laboran

- Tangkapan layar komponen penilaian untuk mahasiswa (25 Agustus 2021)

Komponen Penilaian Buku Panduan

- Huruf yang digunakan pada buku panduan mudah dibaca dan dipahami
- Gambar yang ditampilkan pada buku panduan mempermudah dalam memahami materi
- Ukuran gambar pada buku panduan sesuai dan tidak terlalu kecil
- Visualisasi tampilan (template, warna dan ilustrasi) pada buku panduan cukup menarik
- Materi sesuai dengan konteks di lapangan
- Menggunakan istilah mudah dipahami dan Kalimat yang tidak membingungkan/ambigu

Komponen Penilaian Video Praktikum

- Teks yang ditampilkan pada video praktikum mudah dibaca
- Penjelasan melalui suara narator di dalam video praktikum terdengar jelas dan mudah dipahami
- Gambar/Ilustrasi yang ditampilkan pada video praktikum terlihat jelas dan mempermudah mahasiswa dalam memahami materi
- Pemilihan background musik sudah tepat dan volumenya tidak mengganggu suara narator
- Video yang dibuat memberikan runtutan materi yang jelas dan dibutuhkan selama praktikum

Komponen Penilaian Umum

- Penggunaan buku panduan dan video praktikum ini memudahkan mahasiswa dalam mempelajari materi praktikum geofisika (metode seismik refraksi)
- Menggunakan buku panduan dan video praktikum dapat menimbulkan ketertarikan dalam belajar praktikum geofisika (metode seismik refraksi)
- Model pembelajaran menggunakan buku panduan dan video praktikum ini menarik dan disarankan juga digunakan untuk praktikum geofisika lainnya

Ini adalah tangkapan layar komponen penilaian untuk mahasiswa

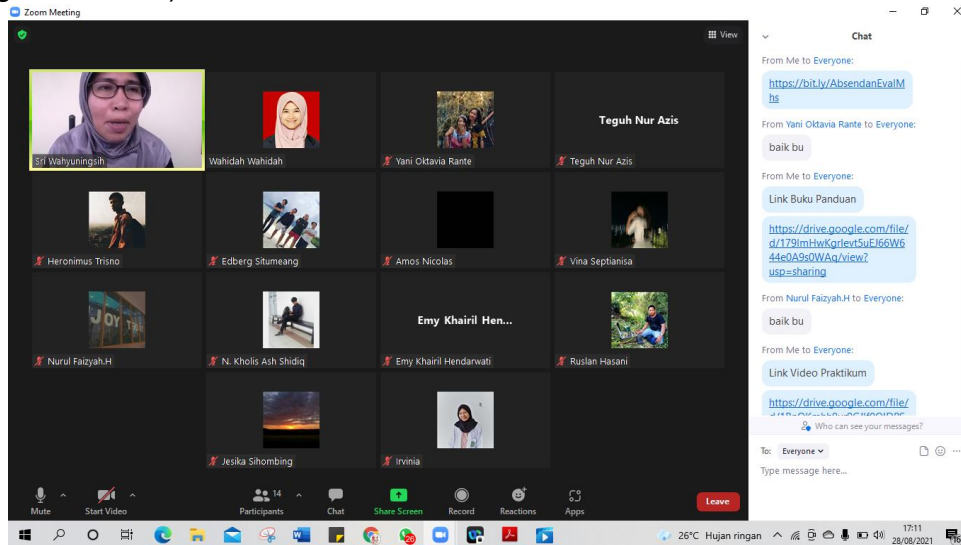
- Tangkapan layar dan *link* hasil evaluasi (28 Agustus 2021)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/19LrBhwLB7Qz1retlSoWkKZUcHobIVXkafqHbFwTgDsE/edit?resourcekey#gid=463895468>

Timestamp	Nama Evaluator (dengan Pekerjaan)	Instansi	Kelengkapan, Kejelasan	Ketepatan pemilihan isi c Konsep dan teori yang di	Ketepatan Bahasa, Keru	Kemudahan pembaca da
27/08/2021 20:38:55	Dr. Supriyanto.MT	Dosen	Jurusan Fisika FMIPA	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
27/08/2021 21:32:19	Dr. Rahmawati Munir, M. Sc	Dosen	Fisika Fakultas MIPA UNMU	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
28/08/2021 16:39:49	Dr. Sri Wahyuningsih, M. Sc	Mentor	FMIPA UNMUL	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
28/08/2021 17:55:25	Rahmiati, S.Si., M.Sc	Dosen	Geofisika Unmul	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
28/08/2021 19:31:29	Ruslan Hasani	Laboran	FMIPA Universitas Mulawarn	Baik	Cukup	Sangat Baik

Ini adalah link dan tangkapan layar hasil evaluasi dari dosen dan laboran

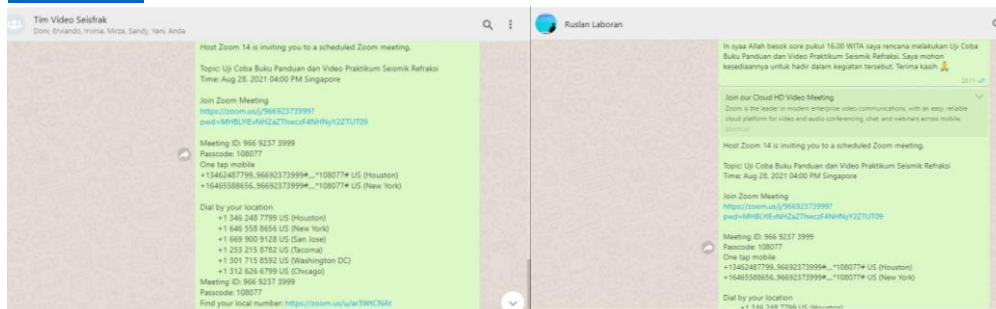
- Tangkapan layar kegiatan uji coba panduan dan video praktikum (28 Agustus 2021)



Ini adalah tangkapan layar kegiatan uji coba panduan dan video praktikum

- *Link zoom meeting* dan tangkapan layar chat WA ke laboran dan mahasiswa (28 Agustus 2021)

<https://zoom.us/j/96692373999?pwd=MHBLYIEvNHZaZThwczF4NHNYZlZlUT09>



Ini adalah *link zoom meeting* dan tangkapan layar chat WA sebagai undangan ke laboran dan mahasiswa untuk mengikuti kegiatan uji coba

- *Link* dan tangkapan layar presensi uji coba dan hasil evaluasi panduan dan video praktikum dari mahasiswa (28 Agustus 2021)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/10x640-rhIgonVMYQQHzLIEmxnK725evYUzuNpvYlxjE/edit?resourcekey#gid=1504803823>

1	Timestamp	Nama lengkap	Program Studi	Sem	Institusi	Huruf	Gambar	Ukuran	Visualisasi Materi	Menggunakan Istilah	Teks	Penjelasan	Gambar/Ilustrasi	Pemilihan bac
2	28/08/2021 17:10:09	Vina septianisa	Geofisika	5	Universitas Mulawarman	S	S	SS	S	S	S	S	S	S
3	28/08/2021 17:11:03	Amos Nicolas	1907076003	5	Universitas Mulawarman	S	S	S	S	S	S	KS	S	KS
4	28/08/2021 17:11:08	Nur Kholis Ash Shidiq	Geofisika	7	Universitas Mulawarman	S	SS	S	S	SS	S	S	S	S
5	28/08/2021 17:11:38	Jesika Sihombing	Geofisika	7	Universitas Mulawarman	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	28/08/2021 17:11:58	Edberg Situmeang	Geofisika	7	Universitas Mulawarman	S	S	S	S	S	S	SS	SS	S
7	28/08/2021 17:12:03	Moch Teguh Nur Azis	Geofisika	7	Unmul - FMIPA	S	S	S	S	S	KS	S	S	S
8	28/08/2021 17:14:02	Yani Oktavia Rante	Geofisika	5	Universitas Mulawarman	S	S	S	S	S	S	KS	S	KS
9	28/08/2021 17:16:40	Nurul Falzyah Hasan	Geofisika	5	Universitas Mulawarman	SS	S	S	S	S	S	S	S	KS
10	28/08/2021 17:18:02	Nayla Nahjatul Anja M.H	Geofisika	5	Universitas Mulawarman	SS	SS	S	SS	SS	SS	SS	SS	SS
11	28/08/2021 17:22:10	Rahma Sarita	Geofisika	5	Universitas Mulawarman	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	28/08/2021 17:25:19	Irvinia Panglandari	Geofisika	5	Universitas Mulawarman	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS

Ini adalah *link zoom meeting* dan tangkapan layar presensi uji coba dan hasil evaluasi panduan dan video praktikum mahasiswa

Lampiran V

Kegiatan 5

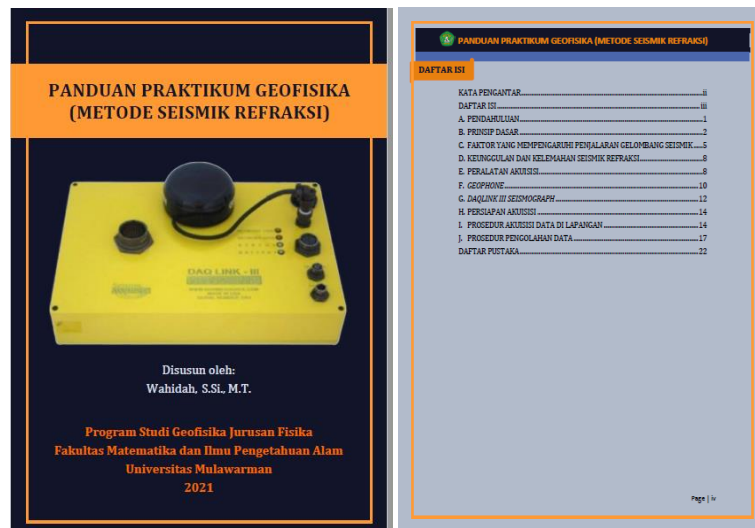
Finalisasi Panduan dan Video Praktikum Geofisika

(29 Agustus 2021)

- Tangkapan layar dan *link* panduan dan video praktikum geofisika yang telah direvisi (29 Agustus 2021)

Link panduan:

<https://drive.google.com/file/d/179lmHwKgrlevt5uEJ66W644e0A9s0WAq/view?usp=sharing>



Ini adalah *link* dan tangkapan layar panduan yang telah direvisi

Link video:

<https://drive.google.com/file/d/1BnOKmhh9ur9GJlf0OIDPSLTuV3aoff-G/view?usp=sharing>



Ini adalah *link* dan tangkapan layar panduan yang telah direvisi

- Tangkapan layar halaman unggahan panduan dan video praktikum di *google drive* (29 Agustus 2021)

