

**LAPORAN SUB UNIT
LABORATORIUM PRODI
KEPERAWATAN MAGELANG
POLKESMAR**

2023

**TIM
PENYUSUN :
SUB UNIT
LABORATORI
UM
PRODI**

SMART SERVICE

**LAPORAN
TAHUNAN
LABORATORIUM**



Kemenkes
Poltekkes Semarang

**PRODI KEPERAWATAN MAGELANG
POLTEKKES KEMENKES SEMARANG
TAHUN 2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga Laporan pelaksanaan kegiatan laboratorium Prodi Keperawatan Magelang dapat disusun dan diselesaikan sesuai harapan kita bersama. Laporan tersusun atas kerjasama dari segenap Tim Penyusun dan semua pihak yang membantu sampai dengan terselesaikannya laporan ini.

Laporan ini diharapkan dapat menjadi bentuk pertanggungjawaban pengurus dan pelaksana praktik laboratorium sehingga dapat menjadi gambaran perencanaan sampai dengan evaluasi.

Laporan ini berisi tentang perencanaan, pelaksanaan, evaluasi serta tindak lanjut yang dilakukan berdasarkan pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan pada tahun 2023. Kami menyadari banyak kekurangan dan kesalahan pada pelaksanaan praktik laboratorium tahun 2023, untuk itu kami mohon saran, masukan demi sempurnanya laporan ini. Kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan laporan ini, semoga ke depan pelaksanaan praktik laboratorium menjadi semakin baik.

Magelang, Desember 2023

Tim Penyusun

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan ini telah diterima dan disetujui sebagai laporan Kegiatan Sub Unit Laboratorium Prodi Keperawatan Magelang Poltekkes Kemenkes Semarang tahun 2023 dan telah mendapat pengesahan pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 29 Desember 2023

Mengetahui,
Ka. Perwakilan Jurusan Keperawatan
Magelang

Suyanta, S.Pd., S.Kep., Ners., M.A.

NIP. 19720427 199103 1 001

DAFTAR ISI

COVER.....	1
KATA PENGANTAR.....	2
LEMBAR PENGESAHAN.....	3
DAFTAR ISI.....	4
BAB I PENDAHULUAN.....	5
BAB II PELAKSANAAN.....	9
BAB III RENCANA TINDAK LANJUT.....	22
BAB IV PENUTUP.....	24

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Laboratorium merupakan sarana pembelajaran yang sangat diperlukan dalam menunjang kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Pembelajaran di lingkungan pendidikan vokasional lebih menekankan pada aspek ketrampilan dan tentunya sangat memerlukan laboratorium yang dapat menunjang peningkatan kemampuan ketrampilan peserta didik tersebut. Demikian pula dengan penelitian dan pengabdian masyarakat yang lebih bersifat terapan sangat membutuhkan sarana laboratorium sebagai salah satu unsur media pelaksanaannya.

Eksistensi kegiatan yang dilaksanakan di laboratorium tersebut digambarkan dalam bentuk Laporan Tahunan. Laporan Tahunan merupakan bukti autentik dari kegiatan praktikum yang diselenggarakan di laboratorium-laboratorium di lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Keberadaan laporan tahunan ini sangatlah penting. Selain memberi gambaran yang autentik, laporan tahunan ini dapat digunakan sebagai salah satu bentuk sarana monitoring dan evaluasi dari kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan di laboratorium. Pembuatan laporan tahunan ini mengikuti tahun akademik pembelajaran. Hal ini dilakukan karena laboratorium merupakan salah satu penunjang akademik dan merupakan bagian dari proses belajar dan mengajar. Laporan ini berisi kegiatan-kegiatan laboratorium yang mencerminkan kegiatan-kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi proses pembelajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.

B. Tujuan

1. Tujuan Umum

Menjadikan laboratorium Keperawatan yang mampu mendukung visi program studi untuk menghasilkan ahli madya Keperawatan yang kompeten dan unggul dalam Komunikasi Informasi Edukasi (KIE) di

bidang Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) serta mampu bersaing di era global.

2. Tujuan Khusus

- a. Menyediakan sarana dan prasarana yang dibutuhkan dalam kegiatan praktik laboratorium sesuai dengan standar ISO 17025
- b. Menjadikan laboratorium sebagai sarana pembelajaran yang kondusif, nyaman dan aman bagi civitas akademika
- c. Meningkatkan dan mengembangkan jumlah dan kualitas SDM laboratorium yang profesional
- d. Memiliki alat yang terstandar dan terkalibrasi sesuai dengan peraturan yang baku
- e. Memfasilitasi kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- f. Memfasilitasi kegiatan pembelajaran praktik yang menghantarkan mahasiswa mencapai standar minimal kompetensi ahli madya dan Sarjana Terapan Keperawatan.

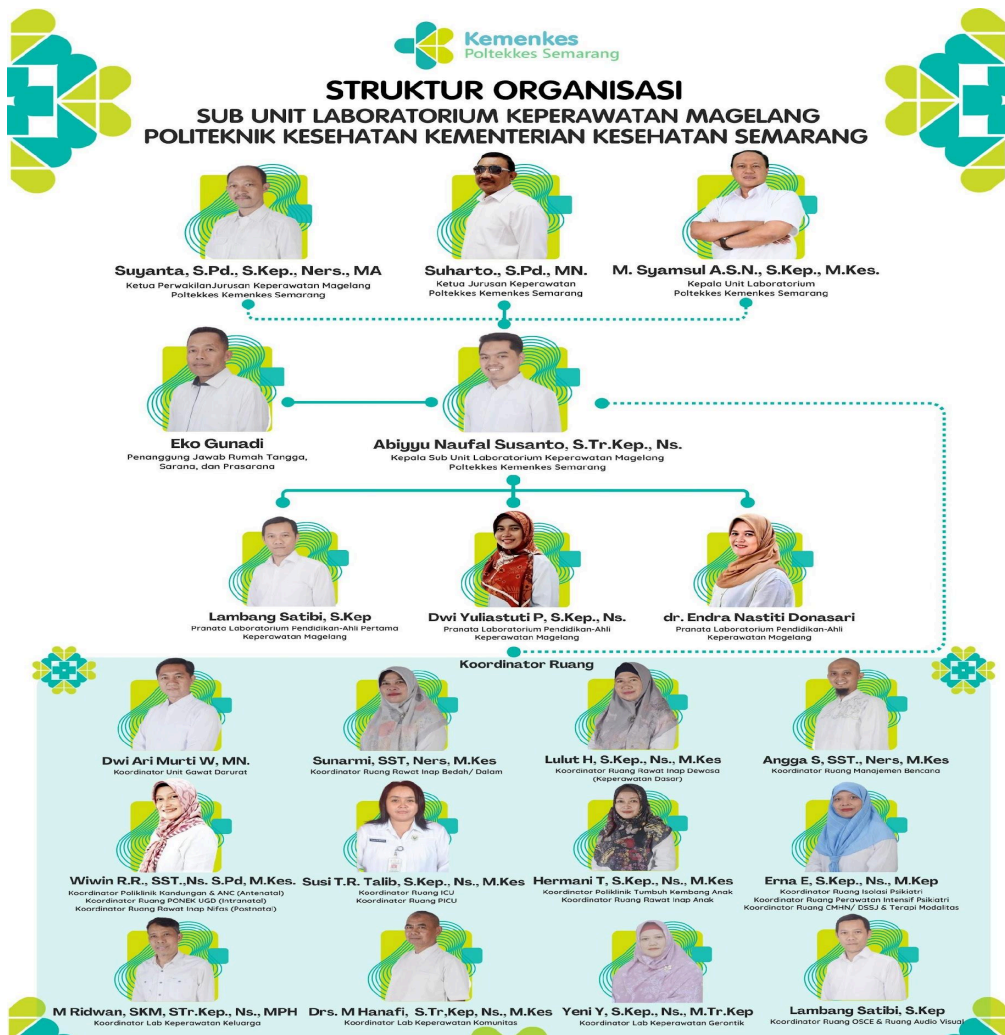
C. Dasar Penyelenggaraan

1. Undang-Undang No 36 Tentang Tenaga Kesehatan
2. Undang – Undang RI No.4 Tahun 2019 tentang Kelaboratoriuman Pasal 47 ayat 1 tentang Peran Laboratorium dalam Praktik Kelaboratoriuman
3. PERMENPAN RB 7 TAHUN 2019 Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi tentang Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Pendidikan
4. Petunjuk Organisasi Ikatan Laboratorium Indonesia tahun 2018 – 2023
5. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Ikatan Laboratorium Indonesia 2018 -2023
6. Surat Tugas Ketua Perwakilan Jurusan Keperawatan Magelang No 01.01./524/I/01.05/2022 tentang Tim Tugas Perwakilan Jurusan Keperawatan Magelang

D. SUMBER DAYA MANUSIA

No	Nama	Pendidikan	Jabatan
1.	Abiyyu Naufal Susanto, S.Tr.Kep., Ns.	S1 Terapan Keperawatan + Profesi Ners	Ka. Sub Unit Lab
2.	Lambang Satibi, S.Kep.	S1 Keperawatan	PLP
3.	Dwi Yuliasuti P, S.Kep., Ns.	S1 Keperawatan	PLP – Administrasi Laboratorium
4.	dr. Endra Nastiti Donasari	S1 Kedokteran + Profesi Dokter	PLP

E. STRUKTUR ORGANISASI



F. DAFTAR JENIS LABORATORIUM

KODE RUANGAN	NAMA RUANGAN	PANJANG	LEBAR	LUAS RUANGAN				
A	ANTENATAL	2,5	5,88	14,70		8,63	7,8	67,314
B	POSTNATAL	4,36	2,68	11,68				55,63
C	INTRANATAL	3,58	3,12	11,17	37,55			
D	ICU							
E	IGD			55,63			12	
F	KEPERAWATAN DASAR	6,15	7,46	45,88			67,63	
G	ANAK SAKIT	2,9	6	27,90				
H	BEDAH DALAM			0,00				
I	ANAK SEHAT	4,65	6,05	28,13		56,03		
J	TRIASE			0,00				
K	DEMONSTRASI	10,05	56,2	564,81				
L	IGD JIWA	4,92	3,16	15,55			15,5	
M	ISOLASI PSIKIATRI			0,00	3x4=12		12	
N	BEDAH MINOR			0,00			12	
O	BIOMEDIK	4,1	3	12,30			12	
P	TERAPI MODALITAS	3	4	12,00			12	
Q	INTENSIF PSIKIATRI	3	4	12,00			63,5	
R	CMHN/DSSJ	3	4	12,00				
S	KEPERAWATAN KELUARGA	3	4	12,00				
T	KEPERAWATAN GERONTIK	3	4	12,00				
U	MANAJEMEN BENCANA	3	4	12,00				
V	RUANG TUTORIAL 1	3	4	12,00				
W	RUANG TUTORIAL 2	3	4	12,00				
X	RUANG TUTORIAL 3	3	4	12,00				
Y	ISOLASI BEDAH DALAM	3,1	3,54	10,97				
Z	RUANG ALAT							

BAB II

PELAKSANAAN

A. Penetapan/Perencanaan (P)

1. Kegiatan Laboratorium Tahun 2023 dilaksanakan sesuai dengan program Kerja Tahunan Prodi Keperawatan Magelang Tahun 2023-2027
2. Menyusun rencana kebutuhan Bahan Habis Pakai sesuai dengan analisis kebutuhan Bahan Laboratorium
3. Pengusulan alat laboratorium sebagai penunjang kegiatan pembelajaran laboratorium, penelitian dan pengabdian melalui aplikasi e-planning
4. Inventarisasi alat laboratorium melalui aplikasi apkal
5. Mapping penggunaan ruang laboratorium sesuai dengan rencana pembelajaran (PBM) yang telah disusun di awal semester
6. Pemeliharaan alat laboratorium setiap 1x dalam 1 minggu, untuk menjaga fungsi kerja dan kualitas alat
7. Pemeliharaan ruang laboratorium dilakukan setiap hari, sebelum digunakan oleh civitas akademika. Hal untuk menjaga kenyamanan pengguna layanan
8. Pembuatan usulan kalibrasi alat sebagai upaya mempertahankan kualitas dan fungsi kerja
9. Peningkatan kualitas SDM di lingkungan laboratorium melalui workshop atau pelatihan dan atau seminar baik secara tatap muka maupun dalam jaringan (daring)
10. Kegiatan Ujian Praktikum dan OSCE dilaksanakan berdasarkan jadwal dan Mapping kegiatan yang telah disusun oleh Perencana Pembelajaran
11. Kegiatan Pembelajaran di Laboratorium mengacu pada distribusi Mata Kuliah dan Jadwal yang telah disusun oleh Perencana Pembelajaran
12. Penyediaan fasilitas bagi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

B. Pelaksanaan

1. Program Kerja Tahunan Sub Unit Laboratorium sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan laboratorium
2. Analisis Kebutuhan Bahan Habis Pakai dibuat berdasarkan kebutuhan pada Kompetensi inti Mata Kuliah dan mengacu pada rasio bahan terhadap mahasiswa. Analisis kebutuhan BHP dibuat pada awal semester ganjil maupun genap
3. Pengusulan alat laboratorium dilakukan secara online menggunakan aplikasi e-planning yang dapat diakses melalui laman : <http://siap.bppsdmk.kemkes.go.id:8082/eplanning/> . Setiap alat yang diusulkan tercantum di dalam standar minimal laboratorium Keperawatan. Pengusulan alat tersebut dilakukan pada awal tahun sebelum Tahun anggaran berjalan
4. Inventarisasi alat dilakukan setiap awal Tahun untuk dapat digunakan sebagai acuan stock Opname dalam pengusulan alat di Tahun berikutnya. Inventarisasi alat laboratorium melalui aplikasi apkal, yang dapat diakses melalui laman <http://siap.bppsdmk.kemkes.go.id:8082/apkal/> .
5. Kegiatan Laboratorium terlaksana berdasar agenda dan rencana pembelajaran laboratorium oleh Perencana Kegiatan Belajar Mengajar di Lingkungan Prodi Keperawatan Magelang.
Sub Unit Laboratorium membuat jadwal penggunaan dan permohonan penggunaan sarana prasarana laboratorium guna tertib administrasi
6. Pemeliharaan alat laboratorium dilakukan setiap 1x dalam 1 minggu, untuk menjaga fungsi kerja dan kualitas alat. Pemeliharaan tersebut meliputi; checking set alat pada masing-masing kompetensi/perasat, pembersihan jamur pada phantom, pemberian lubricant, pengisian daya pada unit elektronik dan pemeliharaan kebersihan unit pada umumnya.
7. Pemeliharaan ruang laboratorium dilakukan setiap hari sebelum digunakan oleh civitas akademika, untuk menjaga kenyamanan pengguna. Pemeliharaan ini terdokumentasi dalam checklist kebersihan

/ pemeliharaan ruang

8. Pembuatan usulan kalibrasi alat sebagai upaya mempertahankan kualitas dan fungsi kerja. Usulan tersebut dilakukan pada awal tahun yang meliputi alat-alat dengan kebutuhan kalibrasi. Usulan kalibrasi diteruskan kepada Ka.Unit Laboratorium dengan menggunakan Referensi dari penyedia layanan kalibrasi sebagai acuan dalam pembuatan usulan
9. Peningkatan kualitas SDM di lingkungan laboratorium melalui workshop , pelatihan dan atau seminar. Seminar dilaksanakan secara daring melalui aplikasi zoom meeting yang diikuti oleh seluruh personel laboratorium
10. Kegiatan pembelajaran praktikum dan Ujian praktikum di laboratorium terselenggara sesuai dengan jadwal
11. Mata kuliah praktikum di Laboratorium sesuai dengan kurikulum Program Studi

Semester ²⁾	Mata Kuliah ³⁾	SKS Praktikum
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MAGELANG		
I	Komunikasi Ilmu biomedik dasar	2 2
II	Farmakologi Keperawatan dasar	1 2
III	Keperawatan medikal bedah Keperawatan maternitas Keperawatan Anak	4 2 2
IV	KMB 2 Keperawatan maternitas Keperawatan anak Keperawatan jiwa	2 2 2 2
V	Metodologi penelitian Biostatistik Evidence based nursing Keperawatan komunitas Keperawatan paliatif	2 2 2 2 3
VI	Sistem informasi kesehatan	2
VII	Keperawatan ginjal dan urologi	3
VIII	-	-
PRODI DIII KEPERAWATAN MAGELANG		
I	Ilmu biomedik dasar	1

Semester²⁾	Mata Kuliah ³⁾	SKS Praktikum
	Komunikasi	1
II	farmakologi	1
	Keperawatan dasar	2
	Metodologi kep	1
	dokep	1
III	Kepemimpinan dan manajemen kep	1
	KMB 1	1
	KMB 2	1
	Keperawatan anak	1
	Keperawatan maternitas	1
	Keperawatan keliuarga	1
	Keperawatan gerontik	1
IV	Management patient safety	1
	Promosi kesehatan	1
V	Keperawatan jiwa	1
	Kesehatan jiwa masyarakat	1
	Manajemen bencana	1
	Keperawatan gawat darurat	1
VI	-	

12. Kegiatan Penelitian di Lingkungan Laboratorium Keperawatan Magelang

No	Tanggal Peminjaman	Pelaksana	Keterangan
1	5 Januari 2023	Tasya Usfania	Terlaksana (Meminjam tensimeter 3)
2	12 Januari 2023	Raihan Akbar Hilmy	Terlaksana (Meminjam stadiometer 2, timbangan 2)
3	07 Februari 2023	Galih Setyaning Tyas	Terlaksana (Meminjam stetoskop 4, tensimeter 4)
4	17 Februari 2023	Nurinda Maharani	Terlaksana (Meminjam LILA 3, timbangan 2)
5	21 Februari 2023	Tiara Dwi Yuliandhita	Terlaksana (Meminjam oksimeter 2, termometer 2)
6	10 Maret 2023	Alif Laam Miim R	Terlaksana (Meminjam oksimeter 3)
7	28 Maret 2023	Candra Ayu Noviandri	Terlaksana (Meminjam LILA 2, timbangan bayi 1)
8	12 April 2023	Lita Elisa	Terlaksana (Meminjam termometer 5)

13. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di Lingkungan Laboratorium Keperawatan Magelang

No	Tanggal Kegiatan	Pelaksana	Ket
1	15 Februari 2023	Hermani T., S.Kep., Ns., M.Kes.	Terlaksana (Meminjam stetoskop 4, tensimeter 4, timbangan 4, alat uji darah 4, stadiometer 4)
2	13 April 2023	Anita Rahma Septawati	Terlaksana (Meminjam termometer 1, stetoskop 1)
3	12 Juli 2023	Pramono Giri K, S.Pd., M.P.	Terlaksana (Meminjam glukometer 2, timbangan badan 2, tensimeter 2)
4	13 Januari 2023	Suyanta, S.Pd., S.Kep., Ners., M.A.	Terlaksana (Meminjam tensimeter 5, stetoskop 5, oksimeter 3)
5	10 Agustus 2023	Erna Erawati, S.Kep., Ns., M.Kep.	Terlaksana (Meminjam tensimeter 4, timbangan badan 1, stetoskop 4)
6	14 Juni 2023	Tulus Puji Hastuti, S.Kep., Ns., M.Kes.	Terlaksana (Meminjam timbangan bayi 2, LILA 5, infantometer 2)
7	09 Mei 2023	Lulut Handayani, S.Kep., Ns., M.Kes.	Terlaksana (Meminjam LILA 2, timbangan badan 2, pitameter 2)
8	7 Maret 2023	Sunarko, S.Pd., M.Med.Ed.	Terlaksana (Meminjam stetoskop 1, alat cek darah 1, endoskopi 1, tourniquet 3)
9	29 Maret 2023	Heru Supriyatno, MN.	Terlaksana (Meminjam stetoskop 1, termometer 1, tensimeter 1)

10	16 Februari 2023	Firda Aulia	Terlaksana (Meminjam termometer 2)
11	11 Mei 2023	Dwi Ari Murti Widigdo, MN.	Terlaksana (Meminjam tensimeter 2, timbangan badan 2)
12	09 April 2023	Adi Isworo, SKM, MPH.	Terlaksana (Meminjam tensimeter 5, stetoskop 2, termometer 4)
13	13 September 2023	Wiwin Renny R, SST, S.Pd., M.Kes.	Terlaksana (Meminjam stetoskop 4, LILA 4, infantometer scale 4)

14. STANDAR KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI LABORATROIUM PENDIDIKAN

NO	NAMA LABORATORIUM	PEDOMAN K3	APAR	IK & SOP	BUKU KECELAKAAN KERJA	APD & Ruang Pencegahan Infeksi	P3K	PENGOLAHAN LIMBAH
1.	Antenatal	√	√	√	√	√	√	Pengolahan limbah dilakukan secara mandiri dengan memisahkan sampah medis dan non medis di masing2 ruang. Pengolahan limbah untuk jenis benda tajam seperti jarum; dilakukan secara berkala menggunakan needle destroyer untuk meminimalisir kejadian kecelakaan kerja di lingkungan Laboratorium
2.	Postnatal	√	Ada Unit Laboratroiium Keperawatan memiliki APAR sebanyak 4 unit yang tersebar pada titik-titik penting / crucial di lingkungan Lab sesuai dengan standar minimal yaitu 1 APAR dalam jarak 15 meter.	√	Setiap terjadi kejadian kecelakaan kerja, akan didokumentasikan dalam buku kecelakaan kerja. Dalam 5 tahun terakhir tidak terdapat kejadian kecelakaan Kerja yang serius di lingkungan Laboratorium Prodi Keperawatan Magelang.	APD yang digunakan dalam lingkungan Lab Prodi Keperawatan Magelang meliputi; • Nursing Cap • Goggle • Masker • Face Shield • Apron • Sepatu boot/ Tahan air • Cover shoes • Handscoon • Jas Laboratorium/ Gown Unit Laboratorium memiliki 1 Ruang Pencegahan Infeksi yang berisi tempat cuci tangan, penggunaan APD, Dan sterilisasi Alat	√	
3.	Intranatal	√		√				
4.	Ruang alat	√		√				
5.	Ruang PLP	√		√				
6.	UGD Jiwa	√		√				
7.	Ruang Seklusi Jiwa	√		√				
8.	Labiratorium Terapi Jiwa 1. Terapi Modalitas 2. Psikogeriatri 3. Rawat Inap Jiwa 4. Jiwa Komunitas	√		√				
9.	UGD	√		√				
10.	ICU	√		√				
11.	Ruang Tindakan Minor	√		√				
12.	NICU	√		√				
13.	Ruang Isolasi Tekanan Negatif	√		√				
14.	Ruang Isolasi Tekanan Netral	√		√				

15.	Ruang Diskusi	√		√			√	
16.	Ruang Rawat Inap Bedah Dalam	√		√			√	
17.	Ruang Rawat Inap Dewasa	√		√			√	
18.	Ruang Rawat Inap Anak Sakit	√		√			√	
19.	Ruang OSCE	√		√			√	

Prodi Keperawatan Magelang | PPEPP Sub Unit Laboratorium_2023

20	Ruang Briefing OSCE	√		√			√	
21.	Ruang Biomedik 1	√		√			√	
22.	Ruang biomedik 2							
23.	Ruang Farmakologi	√		√			√	
24.	Laboratorium Biomedik dan farmakologi	√		√			√	
25.	Laboratorium manajemen bencana	√		√			√	

15. KENYAMANAN, KEBISINGAN, PENCAHAYAAN, SUHU, DAN KEBERSIHAN LABORATORIUM PENDIDIKAN

NO	NAMA LABORATORIUM	KENYAMANAN	KEBISINGAN	PENCAHAYAAN	SUHU	KEBERSIHAN
1.	Antenatal	Penataan alat dan layout ruang Laboratorium dilakukan secara ergonomis bergantung dengan kebutuhan penggunaan alat di Ruang tersebut. Display alat ada pada jangkauan pengguna lab dengan pengaturan	Ada Alat pengukur kebisingan Hasil Pengukuran kebisingan pada ruang Laboratorium tidak melebihi Nilai Ambang Batas yang dimaksud (85 dbA per 8 jam)	Lampu 2 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pengukur suhu Ruangan. Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
2.	Postnatal	letak berdasar kategori alat. Rasio ruangan dengan pengguna adalah 1 : 1,5 m ² Sehingga memudahkan pengguna untuk melakukan mobilitas di Lab	Untuk Mengantisipasi kebisingan di Ruang Laboratorium, Maka dilakukan Pengendalian dengan cara :	Lampu 2 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pengukur suhu Ruangan. Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
3.	Intranatal	AC ½ Pk AC ½ PK	<ul style="list-style-type: none"> Memindahkan atau mengganti alat/ barang yang menimbulkan 	Lampu 2 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Tanpa pendingin ruangan Suhu ruangan 22-24°C Ada ventilasi udara dan	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan.

			kebisingan			
			• Memasang peredam			

NO	NAMA LABORATORIUM	KENYAMANAN	KEBISINGAN	PENCAHAYAAN	SUHU	KEBERSIHAN
			suara dan atau pembatas ruangan • Menggunakan APD		cahaya dapat menembus jendela	Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
4.	Ruang Alat			Lampu 6 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Ada pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiang hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
5.	Ruang PLP			Lampu 3 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pendingin ruangan Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiang hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.



6.	UGD Jiwa			Lampu 2 x 40 Watt	Ada pengukur suhu ruangan.	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan
----	----------	--	--	-------------------	----------------------------	---

NO	NAMA LABORATORIUM	KENYAMANAN	KEBISINGAN	PENCAHAYAAN	SUHU	KEBERSIHAN
				Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
7.	Ruang Seklusi Jiwa			Lampu 1 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Tanpa pendingin ruangan, tanpa ventilasi udara	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
8.	Laboratorium Jiwa 1. Terapi Modalitas 2. Psikogeriatri 3. Rawat Inap Jiwa 4. Jiwa Komunitas			Lampu 9 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pengukur suhu Ruangan. Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal

						bulan.
--	--	--	--	--	--	--------

NO	NAMA LABORATORIUM	KENYAMANAN	KEBISINGAN	PENCAHAYAAN	SUHU	KEBERSIHAN
9.	UGD			Lampu 1 x 40 Watt	Tanpa pendingin ruangan Suhu ruangan 22-24°C	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
10.	ICU			Lampu 4 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pendingin ruangan. Ada pengukur suhu ruangan. Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
11.	Ruang Tindakan Bedah Minor			Lampu 4 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pendingin ruangan. Ada pengukur suhu ruangan. Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data

NO	NAMA LABORATORIUM	KENYAMANAN	KEBISINGAN	PENCAHAYAAN	SUHU	KEBERSIHAN

						kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
12.	NICU			Lampu 2 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada pengukur suhu ruangan Tidak ada Pendingin ruangan Ada ventilasi udara dan cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
13.	Ruang Isolasi Tekanan Negatif			Lampu 1 x 40 Watt	Tidak ada pendingin ruangan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.



NO	NAMA LABORATORIUM	KENYAMANAN	KEBISINGAN	PENCAHAYAAN	SUHU	KEBERSIHAN
14.	Ruang Isolasi Tekanan Netral			Lampu 2 x 40 Watt Ada kaca / Jendela yang dapat dibuka	Ada Pengukur Suhu ruangan Ada Pendingin ruangan Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
15.	Ruang Diskusi			Lampu 1 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada Pengukur Suhu ruangan Ada Pendingin ruangan Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.

16.	Ruang Rawat Inap Bedah Dalam			Lampu 4 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada Pengukur Suhu ruangan Ada Pendingin ruangan Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
17.	Ruang Rawat Inap Dewasa			Lampu 4 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada Pengukur Suhu ruangan Ada Pendingin ruangan Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
18.	Ruang Rawat Inap Anak Sakit			Lampu 2 x 40 Watt Ada kaca / Cahaya dapat menembus jendela	Ada Pengukur Suhu ruangan Ada Pendingin ruangan Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.

19.	Ruang OSCE			<p>Lampu 10 x 40 Watt</p> <p>Ada kaca / Jendela yang dapat dibuka</p>	<p>Tanpa Pendingin ruangan.</p> <p>Suhu ruangan 22-24°C</p> <p>Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela</p>	<p>Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan.</p> <p>Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.</p>
20.	Ruang Briefing OSCE			<p>Lampu 2 x 40 Watt</p> <p>Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka</p>	<p>Ada Pengukur Suhu ruangan</p> <p>Ada Pendingin ruangan 2 x ½ pk</p> <p>Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela</p>	<p>Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan.</p> <p>Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.</p>
21.	Ruang Biomedik 1			<p>Lampu 1 x 40 Watt</p> <p>Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka</p>	<p>Tanpa Pendingin ruangan.</p> <p>Suhu ruangan 22-24°C</p> <p>Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela</p>	<p>Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan.</p> <p>Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.</p>

22.	Ruang Biomedik 2			Lampu 1 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Tanpa Pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiang hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
23.	Ruang Farmakologi			Lampu 1 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Tanpa Pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiang hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data
24.	Laboratorium Biomedik dan Farmakologi			Lampu 3 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Tanpa Pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiang hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.

25.	Laboratorium Managemen Bencana			Lampu 3 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Tanpa Pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiang hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
-----	-----------------------------------	--	--	--	---	--

						kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
21.	Laboratorium Biomedik dan Farmakologi			Lampu 3 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Tanpa Pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.
22.	Laboratorium Managemen Bencana			Lampu 3 x 40 Watt Ada kaca / Jendelayang dapat dibuka	Tanpa Pendingin ruangan. Suhu ruangan 22-24°C Ada Ventilasi udara dan Cahaya dapat menembus jendela	Bersih, terpantau dengan ceklist perawatan dan kebersihan ruangan yang diisi setiap hari setelah perawatan dilakukan. Monitoring & evaluasi data kebersihan dan perawatan di ruangan dilakukan setiap awal bulan.

C. Evaluasi

1. Tersedia Bahan Habis Pakai sebagai penunjang kegiatan Pembelajaran dan kegiatan lainnya di lingkungan laboratorium. Bahan Habis pakai yang dimaksud diinventarisasi menggunakan kartu bahan dan dicatat dalam form stock opname
2. Terlaksananya input usulan alat sesuai standar minimal laboratorium Keperawatan melalui aplikasi e-planning. Usulan alat yang telah disetujui dan alat telah diterima, dilampiri dengan IK alat yang dibuat berdasarkan manual book dari alat tersebut
3. Terlaksananya input alat sesuai standar minimal laboratorium Keperawatan melalui aplikasi apkal. Stock Opname Alat pada periode TA 2023 telah tersedia, masih muncul gap antara ketersediaan alat dengan jumlah pengguna layanan (mahasiswa)
4. Tersedianya jadwal penggunaan Laboratorium dan Permohonan penggunaan sarana prasarana laboratorium
5. Pemeliharaan alat laboratorium terlaksana sesuai dengan jadwal dan terdokumentasi dalam ceklist pemeliharaan alat lab dan kartu pemeliharaan
6. Pemeliharaan ruang laboratorium terlaksana sesuai dengan jadwal dan terdokumentasi dalam ceklist pemeliharaan ruang lab
7. Terlaksananya kegiatan seminar di lingkungan laboratorium sebagai upaya dalam peningkatan kapasitas SDM. Kegiatan tersebut dilaksanakan secara daring melalui aplikasi zoom meeting. Seluruh personel lab mendapatkan sertifikat kegiatan sebagai bukti keikutsertaan
8. Tersedia usulan kalibrasi yang telah disetujui oleh Ka Unit laboratorium dan mendapat pengesahan oleh Direktur. Kegiatan kalibrasi terencana dilakukan pada rentang waktu akhir tahun 2023 atau di awal tahun 2023
9. Terlaksananya kegiatan Praktik Laboratorium semester genap TA 2022/2023 menggunakan metode UAS Praktik untuk semua mata kuliah, sesuai jadwal
10. Terlaksananya Kegiatan Praktik Laboratorium Semester Gasal TA 2023/2023 dengan menggunakan metode UAS Praktikum untuk Prodi DIII

Keperawatan Tingkat 1; MK Kebutuhan Dasar Manusia, Tingkat 2; MK Asuhan Keperawatan Nifas Menyusui, MK Asuhan Keperawatan Persalinan dan BBL, MK Asuhan Keperawatan Neonatus, Bayi dan Balita dan Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Tingkat 2; MK Asuhan Keperawatan Kehamilan, Tingkat 3; MK Asuhan Keperawatan Nifas Menyusui, MK Asuhan Keperawatan Persalinan dan BBL, MK Asuhan Keperawatan Neonatus, Bayi dan Balita

11. Terlaksananya kegiatan ujian OSCE di Laboratorium Keperawatan Magelang pada tingkat II, III, dan IV Prodi DIII dan Sarjana Terapan Keperawatan sesuai jadwal
12. Terselenggaranya kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yaitu In house training resusitasi neonates bagi karyawan RSUD Budi Rahayu Kota Magelang, Pelatihan pemulasaraan jenazah di GKJ Plengkung, dan Pengabdian masyarakat di Desa Jambewangi.

D. Pengendalian (P)

1. Tersusunnya Laporan Pelaksanaan Kegiatan Sub Unit Laboratorium Tahun 2023 sebagai bentuk pertanggungjawaban.
2. Tersusunnya analisis kebutuhan Bahan Habis Pakai dan Format Stock Opname BHP untuk pemantauan saldo berjalan pada masing-masing bahan habis pakai. Perlunya monitoring tanggal kadaluarsa pada masing-masing bahan secara berkala
3. Tersedianya usulan alat melalui aplikasi e-planning. Workshop persamaan persepsi terkait persyaratan alat yang dapat diajukan melalui aplikasi guna meminimalisir perbaikan usulan
4. Tersedianya stock opname alat melalui aplikasi apkal, beserta dengan gap alat pada masing-masing jenis laboratorium.
5. Tersedianya Jadwal penggunaan dan permohonan sarana prasarana laboratorium pada semua jenis laboratorium.
6. Tersedianya ceklist pemeliharaan alat yang diisi pada saat kegiatan berlangsung
7. Tersedianya ceklist pemeliharaan ruang yang diisi pada saat kegiatan berlangsung
8. Tersedianya sertifikat pelatihan / seminar pada masing-masing personel lab

9. Tersedianya jadwal Ujian Praktikum yang dilaksanakan di Laboratorium
10. Tersedianya laporan penggunaan laboratorium untuk kegiatan PkM sebagai bentuk pertanggungjawab dan pelaporan kegiatan

E. Peningkatan (P)

1. Peningkatan peminjaman, K3, kepuasan pelanggan dan BHP menggunakan aplikasi SIMELA (Sistem Informasi Manajemen Laboratorium)
2. Pelaksanaan kegiatan praktikum di lingkungan Laboratorium sesuai jadwal agar meminimalisir jadwal yang tumpang tindih
3. Melakukan pengusulan alat dan bahan Praktikum yang tepat guna dan up tdate sesuai dengan penggunaan di fasilitas pelayanan kesehatan
4. Melakukan monitoring terhadap penggunaan Bahan Habis Pakai sehingga dapat digunakan secara efisien melalui form Stock Opname. Perlunya sistem informasi berbasis digital dalam pencatatan stock bahan habis pakai
5. Penggunaan Sistem Informasi Digital dalam kegiatan Inventarisasi Alat dan Bahan. Sistem Informasi ini diharapkan juga mampu untuk pelayanan peminjaman dan pengembalian fasilitas untuk seluruh civitas akademika
6. Membentuk jejaring dalam kegiatan seminar dan pelatihan guna peningkatan kapasitas SDM
7. Memberikan Motivasi kepada civitas akademika untuk dapat melakukan penelitian di lingkungan Laboratorium Keperawatan magelang
8. Memberikan Motivasi kepada civitas akademika untuk dapat melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Laboratorium Keperawatan magelang

BAB III
RENCANA TINDAK
LANJUT

No	Kegiatan	Frekuensi	Realisasi	Rencana Tindak Lanjut
1.	Penggunaan aplikasi SIMELA di semester Yang akan datang	14 x pertemuan/ MK sesuai SKS 1-2x ujian dan remedi praktik Lab	Dalam perencanaan Smt yang akan datang	Menunggu Launching Aplikasi SIMELA oleh Unit Laboratorium Polkesmar
2.	Analisis Kebutuhan Bahan Habis Pakai	1x/semester	Terlaksana	Pembuatan analisis BHP semester genap TA 2023/2023
3.	Pengusulan alat laboratorium sebagai penunjang kegiatan pembelajaran laboratorium, penelitian dan pengabmas melalui aplikasi e-planning	1x/tahun	Terlaksana	Checking progress usulan. Pengumpulan referensi alat yang akan diusulkan di TA yang akan datang melalui aplikasi e-catalogue
4.	Inventarisasi alat laboratorium melalui aplikasi apkal	1x/tahun	Terlaksana	Update ketersediaan alat sesuai kondisi terkini dan minimalisir gap
5.	Mapping penggunaan ruang laboratorium sesuai dengan rencana pembelajaran (PBM) yang telah disusun di awal semester	1x/semester	Terlaksana	Pembuatan grafik kunjungan laboratorium dan rekapitulasi penggunaan laboratorium diluar jadwal PBM



6.	Pemeliharaan alat laboratorium setiap 1x dalam 1 minggu, untuk menjaga fungsi kerja dan kualitas alat	1x/ minggu	Terlaksana	Peningkatan kualitas dengan penambahan frekuensi pemeliharaan. Penambahan anti jamur / anti lembab pada set alat
----	---	------------	------------	--

7.	Pemeliharaan ruang laboratorium dilakukan setiap hari, sebelum digunakan oleh civitas akademika. Hal untuk menjaga kenyamanan pengguna layanan	1x/hari	Terlaksana	Lanjutkan Pemeliharaan. Usulan pengadaan pendingin ruangan pada ruang lab yang belum memiliki pendingin ruangan
8.	Pembuatan usulan kalibrasi alat sebagai upaya mempertahankan kualitas dan fungsi kerja	1x/Tahun	Terlaksana	Checking progress usulan kalibrasi yang terjadwal di akhir tahun 2023 atau di awal tahun 2023
9.	Peningkatan kualitas SDM di lingkungan laboratorium melalui workshop atau pelatihan dan atau seminar baik secara tatap muka maupun dalam jaringan (daring)	1x/Tahun	Terlaksana	Peningkatan keikutsertaan seminar guna peningkatan kapasitas SDM
10.	Kegiatan Ujian Praktikum dan OSCE dilaksanakan berdasarkan jadwal dan Mapping kegiatan yang telah disusun oleh Perencana Pembelajaran	1x/semester	Terlaksana	Koordinasi dengan bagian evaluasi/PBM untuk nilai dan pelaporan hasil ujian praktikum
11.	Penyediaan fasilitas bagi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	1x/semester	Terlaksana sebagian	Memberikan motivasi kepada civitas akademika untuk dapat melakukan kegiatan penelitian dan atau melibatkan laboratorium

BAB IV
PENUTU
P

Demikian laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan Sub Unit Laboratorium tahun 2023. Terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan bekerja sama membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan ini. Saran dan kritik yang bersifat membangun diperlukan demi pelaksanaan kegiatan yang lebih baik ke depannya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.