



RTM-4

Politeknik Negeri Batam

20-12-23

Agenda

01

Pembukaan

Pembukaan dan Arahan dari Manajemen.

02

Laporan P4M

- Layanan Pengembangan Pembelajaran
- Capaian Akreditasi
- Laporan Ketercapaian Target Mutu dan Manajemen Resiko, dll

03

Analisis Dampak PBL

Presentasi oleh Ketua Jurusan

04

Pengembangan Sistem Informasi

Presentasi oleh UPA TIK

05

Penutup

Kegiatan Polibatam terdekat dan penutup

1. Pembukaan

Diawali dengan pembukaan dan arahan dari Manajemen Politeknik Negeri Batam





2. Presentasi P4M

Pengembangan Pembelajaran

1. Kurikulum

- Pengembangan Kurikulum menggunakan framework **CDIO**
- Penerapan **PBL** (Aplikasi SIAP-PBL)

2. Pedagogik

- Polibatam sebagai penyelenggara **PEKERTI/AA**
- **13 Trainer**

3. Media Pembelajaran

- Buku ber-ISBN :buku
- Konten Digital. :Produk

6. PMM

- **PMM3** : 128 mhs dengan 13 Prodi
- **PMM4** : 200 mhs dengan 20 Prodi

5. Penguatan Kapasitas Tefa

- CF 2023 : Prodi **AM**
- CF 2024: Prodi **TRPF, TRPE, TRPL**

4. E-learning

- Pendampingan **SEAMOLEC** (3 tahap)
- **Peserta 48** (dosen, laboran, staf unit, mahasiswa)
- **Luaran: Konten Digital, Pengelolaan Soal di learning (H5P) dll**



Tim Taskforce CDIO

No.	Kegiatan
1	Workshop CDIO PNJ dan S4C Batch I
2	Workshop CDIO PNJ Batch II
3	Workshop CDIO S4C Batch II
4	Workshop Implementasi CDIO Internal
5	Workshop Kurikulum OBE Vokasi PNJ
6	Workshop OBA PNJ
7	Tim Taskforce dan Prodi ke SP
8	ARM 2023 Philipine
9	Workshop PBL Polsri
10	Mhs SP ke Polibatam
11	Tim Taskforce dan Jurusan ke SP (MoU Polibatam - SP) di acara RINC 2023
12	PBL Workshop di Batam (Polinema+PCR+Polines+Polbeng)
13	CDIO Workshop Polinema
14	Review dokumen PPI Madiun di Batam
15	Tindak Lanjut Reviu Bimtek CDIO Internal
16	Reviu Dokumen Polinema
17	Workshop PBL Morowali-Bantaeng



Capaian Akreditasi

Akreditasi

1. TRE
2. TRKP
3. RKS
4. LPI
5. AM
6. EM
7. Profesi Insinyur
8. RE (ABET)

Catatan:
Institusi: **BAIK SEKALI**

01

Prodi Baru

1. S2-Teknik Komputer
2. S.Tr-Metalurgi

Perbaikan:

1. S.Tr Permainan
2. D-2 KomGraf
3. D-2 Teknik Otomasi

Penyusunan Usulan:

1. **S-2 Manajemen.....**

02

Akreditasi Perpustakaan
Terakreditasi **Baik** dengan poin **88**

Catatan:
Perlu diberdayakan Perpus jurusan/prodi

03

UI GreenMetric World University Rankings

Dunia: **914**
Indonesia: **90**

Catatan:
Perlu ada tim khusus

05

Capaian IKU

IKU	Aplikasi	Unit PIC	Pengisi Data Aplikasi	Parameter waktu	Target 2023	Capaian Saat ini di SIDAKIN
IKU 1 Penyerapan Lulusan	Tracer Study	PKPK	Lulusan Tahun 2021	Tahun 2021	80	67,77
IKU 2 Semester di luar Kampus	PDDIKTI & SIDAKIN	SBAK	TU Jurusan/Operator Neo-Feeder	Semester Genap 2021/2022 Semester Ganjil 2022/2023	30	4,88
IKU 3 Dosen di luar Kampus	SISTER & PDDIKTI	SBKK	Seluruh Dosen	Kumulatif Sampai dengan akhir tahun 2022	30	18,26
IKU 4 Kualifikasi Dosen	SISTER & PDDIKTI	SBKK	Seluruh Dosen & SBKK	Kumulatif Sampai dengan akhir tahun 2022	60	23,31
IKU 5 Luaran Penelitian	SISTER	P3M	Seluruh Dosen	Semester Genap 2021/2022 Semester Ganjil 2022/2023	100	136,76
IKU 6 Kemitraan Prodi	SIKERMA	Kerjasama	Kerjasama	Kumulatif Sampai dengan akhir tahun 2022	100	793,91
IKU 7 Metode Pembelajaran	PDDIKTI	Jurusan	TU Jurusan/Operator Neo-Feeder	Semester Genap 2021/2022 Semester Ganjil 2022/2023	50	66
IKU 8 Akreditasi Internasional	PDDIKTI	P4M	PDDIKTI/Admin Neo-Feeder	Semester Genap 2021/2022 Semester Ganjil 2022/2023	5	0

Tindakan Peningkatan Mutu

Tindak Lanjut AMI 2023

- ✗ SBUM
- ✗ Prodi

Catatan:
Kecuali prodi di
Jur IF

01

Tindak Lanjut RTM-3

- ✓ SPI (ZI-WBBM)
- ✓ Kajur/KPS/
Ka-Unit
(Manajemen
Risiko dan
Evaluasi
target mutu)

Catatan:
Konfirmasi di
RTM-4

02

Kritik dan Saran

- ✓ **K3L:** alarm
- ✓ **SBUM:** Pembuatan Surat/S
K
- ✓ **SBAK:** Layanan
- ✓ **SHILAU:** Invoice
- ✓ **UPA TIK:** UX SID/SIM
- ✓ **Kerja Sama:** MoU

Catatan:
Beberapa kritik/saran sudah dilakuk
an tindak lanjut, perlu konfirmasi
di RTM-4

03

Tindakan Peningkatan Mutu

SBKK

01 Tindak Lanjut dari Kritik dan Saran

Mengusulkan penjelasan rinci terkait potongan gaji juga angsuran BPJS ketenaga-kerjaan

Catatan:

Belum ada tindak lanjut dari RTM-2

Manajemen Risiko

Registrasi dan Mitigasi

P3M

H

- **Isu:** Server dari jurnal tidak dapat diakses
- **Tindak Lanjut:**
Diberi aturan yang lebih tegas dan dilaporkan sebelum akhir tahun

SBPK

E

- **Isu:** Kegiatan tidak dilaksanakan
- **Tindak Lanjut:**
Koordinasi dengan pihak- pihak yang terlibat dengan melibatkan tim reviewer

SPI

H

- **Isu:** Pemantauan dan pengkoordinasian tindak lanjut hasil pemeriksaan internal dan eksternal
- **Tindak Lanjut:**
Unit/bagian tidak melakukan TL atas rekomendasi/ temuan

Manajemen Risiko

Registrasi dan Mitigasi

SHILAU

DAMPAK	ISU/RISIKO	TINDAK LANJUT	TGL. EVALUASI
H	Identifikasi pasar untuk produk dan layanan yang sudah ada beresiko gagal karena: <ul style="list-style-type: none">Analisis pasar tidak akurat atau tidak tepatSalah memilih segmen pasarKalah bersaing dengan competitorMarket share terlalu kecil	Bekerjasama dengan tim PBL Jurusan Manajemen Bisnis mengidentifikasi pasar untuk produk dan layanan	4 Agust 2023
E	Pengujian dan standarisasi produk dan layanan tidak dapat dipenuhi karena: <ul style="list-style-type: none">Biaya pengujian produk tinggiLembaga sertifikasi produk belum tersedia di dalam negeriProduk belum memenuhi standar uji	Seleksi terhadap produk dan layanan yang memiliki potensi tinggi untuk dihilirkan dan memerlukan pengujian dan/atau standarisasi	1 Sept 2023
H	Delivery produk tidak bisa dilaksanakan dengan baik karena: <ul style="list-style-type: none">Lead time terlampauiDokumen terkait produk belum lengkapKulitas produk tidak diterima oleh klienAfter sales tidak baik	Berkoordinasi dengan Jurusan dan CoE dalam hal: <ol style="list-style-type: none">Monitoring proses produksiPemeriksaan kelengkapan dokumen terkait produkPengujian kualitas produkLayanan after sales	1 Sept 2023

Manajemen Risiko

Jur MB

DAMPAK	ISU/RISIKO	TINDAK LANJUT	TGL. EVALUASI
H	Pencairan dana ke tim PIC	Langsung diselesaikan ke Pudir 2	Akhir Agustus
H	Permasalahan softskill mahasiswa di tempat magang	Meeting dengan koordinator magang dan dosen	Akhir November
H	Kelulusan mahasiswa tidak tepat waktu dan softskill mahasiswa masih rendah	Meeting dengan koordinator magang dan dosen, rencana mulai menyiapkan proyek di mata kuliah Metopen	Akhir November
H	Nomenklatur Prodi ABT	Segera Menyusun draft pengajuan nomenklatur (menggunkan nama yang sudah ada dalam daftar/mengajukan nama baru)	Prodi AB
E	Magang mahasiswa yang melebihi jam kerja	Melakukan koordinasi dan komunikasi kepada Perusahaan melalui CDC	Prodi AM
H	Akreditasi Prodi AM	Menyusun program PBL Bersama dan berkoordinasi dengan pihak UMKM	Prodi AM
H	Penyelesaian borang akreditasi prodi LPI	Rencana cukup efektif tetapi harus dilakukan monitoring terus menerus dan mengingatkan tim terus menerus untuk capaian progress pengerjaan akreditasinya, selain itu perlu sinkronisasi data antar isian standar. Setiap hari jumat pagi mencoba untuk lanjut progres	Setiap hari jumat koordinasi progres sampai 18 -08-2023, 25 -08-2023, 01-08 september 2023

Manajemen Risiko

Registrasi dan Mitigasi

Jur EL

PRODI	DAMPAK	ISU/RISIKO	TINDAK LANJUT	TGL. EVALUASI
Jur EL	H	Pengadaan BHP	Mengusulkan PBL 1 semester sebelumnya dan menganggarkannya 1 semester sebelumnya	Akhir Tahun
Prodi IN	E	Tidak dapat praktek matakuliah yang membutuhkan alat kalibrasi	Pengajuan Lab	Des 2023
Prodi IN	E	Barang habis pakai tidak datang sesuai waktu kebutuhan PBL	Mahasiswa diminta untuk membuat desain terlebih dahulu	Juni 2023
Prodi EM	E	AC di RTEDC (clean room) sering mati dan temperature tidak sesuai requirement clean room (Kriteria temperature 19-23 derajat celcius)	Mengajukan perbaikan ke UPA PP via heldesk	22 Sept.2023
Prodi EM	E	Kualitas DI Water di clean room menurun. Resistansinya sekarang hanya 3 Mohm. Standard DI Water untuk proses IC Packaging adalah DI Water dengan resistansi minimal 15 Mohm/	Mengajukan usulan perawatan dan pengadaan spare part	13 Okt. 2023

Manajemen Risiko

Jur EL

UNIT	DAMPAK	ISU/RISIKO	TINDAK LANJUT	TGL. EVALUASI
Prodi RE	H	Ada 6 kebutuhan pelatihan robotika yang belum terpenuhi	Bentuk tim khusus pengabdian masyarakat dan PBL robot edukasi	Desember 2023
Prodi RE	H	Topik PBL di prodi robotika overload	Mengusulkan pendistribusian PBL eksternal ke dosen dan prodi lain yang sebidang, misalnya prodi MK dan TRE	Awal sem. 2023/2024
Prodi RPE	H	Skema sertifikasi prodi RPE belum ada	Menyusun skema dan mengusulkan	-
Prodi RPE	H	Kegiatan PBM terutama praktik tidak berjalan dengan efektif dan kondusif	<ol style="list-style-type: none">1.Merekrut dosen praktisi2.Mengusulkan praktik tune up dan ganti oli kendaraan dinas Polibatam untuk sarana praktik mahasiswa3.Praktik ganti oli mesin kendaraan dosen homebase* bagi yang bersedia	-

Evaluasi Ketercapaian Target Mutu

NO	UNIT	RTM.1	RTM.2	RTM.3	RTM.4
1	P4M	√	√	√	√
2	SPI	√	√	√	√
3	PERPUSTAKAAN	√	√	√	√
4	MANAJEMEN	√	√	√	√
5	P3M	√	√	X	X
6	PKPK	√	√	√	X
7	SBAK	√	√	√	X
8	SBKK	√	√	X	X
9	SBPK	√	√	√	√
10	SBUM	√	√	X	X
11	SHILAU	√	√	X	X
12	PENGADAAN	√	√	X	X
13	UPA PP	√	√	√	√
14	UPA TIK	√	√	√	X



Evaluasi Ketercapaian Target Mutu

NO	UNIT	RTM.1	RTM.2	RTM.3	RTM.4
1	Jur. EL	√	X	X	X
2	Prodi EL	√	X	X	X
3	Prodi EM	√	√	X	X
4	Prodi IN	√	X	X	X
5	Prodi MK	√	X	X	X
6	Prodi RE	√	X	X	X
7	Prodi RPE	√	X	X	X



Evaluasi Ketercapaian Target Mutu

NO	UNIT	RTM.1	RTM.2	RTM.3	RTM.4
1	Jur. IF	√	√	√	√
2	Prodi AN	√	√	√	X
3	Prodi GM	√	√	√	X
4	Prodi IF	√	√	√	X
5	Prodi MJ	√	√	√	√
6	Prodi RKS	√	√	√	X
7	Prodi TRPL	√	X	X	X



Evaluasi Ketercapaian Target Mutu

NO	UNIT	RTM.1	RTM.2	RTM.3	RTM.4
1	Jur. MS	√	√	√	√
2	Prodi KP	X	X	X	X
3	Prodi TRPF	X	X	X	X
4	Prodi MS	X	X	X	X
5	Prodi PPI	X	X	X	X
6	Prodi TPPU	√	X	X	X



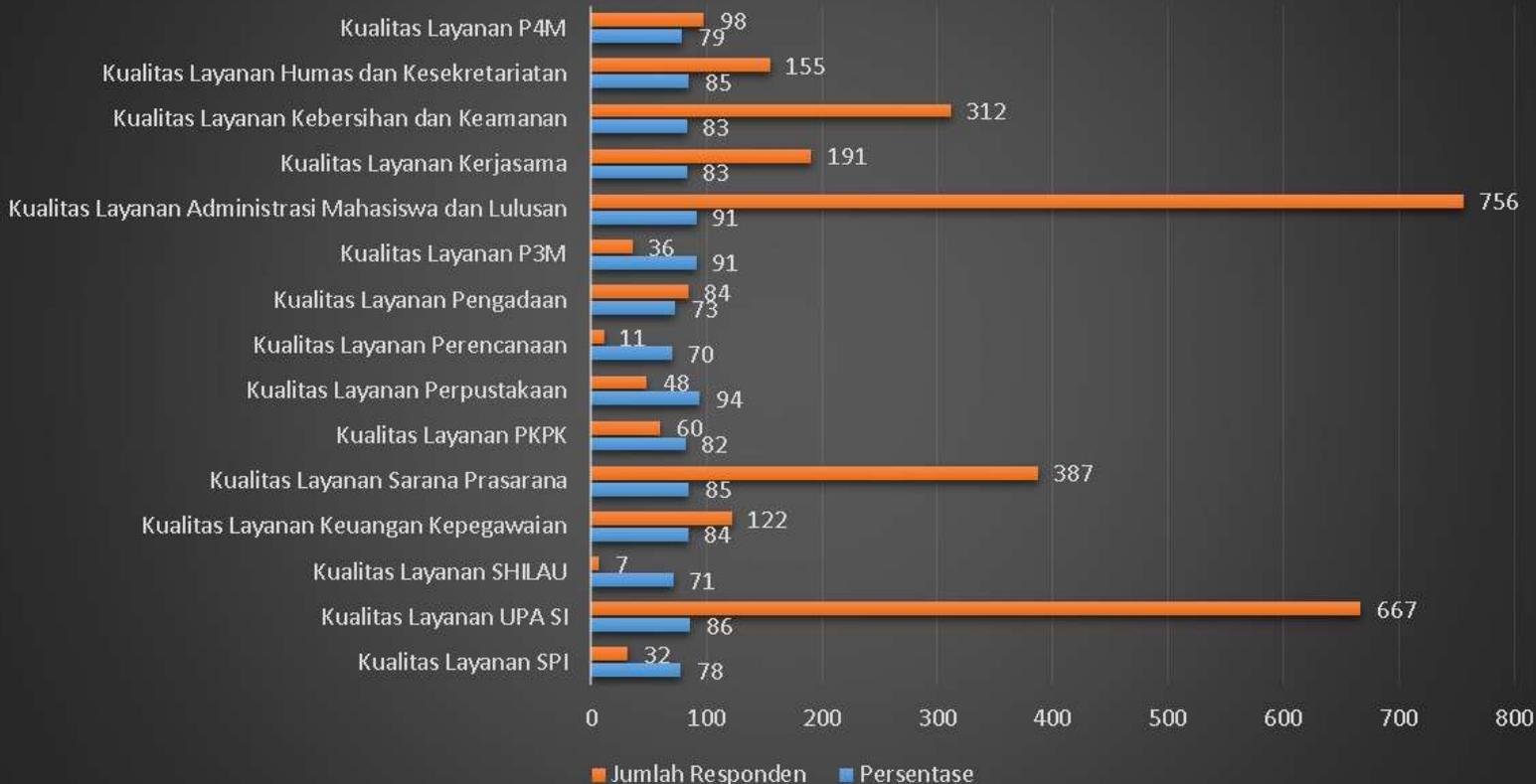
Evaluasi Ketercapaian Target Mutu

NO	UNIT	RTM.1	RTM.2	RTM.3	RTM.4
1	Jur. MB	√	√	√	√
2	Prodi AB	√	√	√	√
3	Prodi AK	√	√	√	√
4	Prodi AM	√	√	√	√
5	Prodi LPI	√	√	√	X
6	Prodi DIST. Brg	Proses Penerimaan Mhs		X	X



Evaluasi Kepuasan Layanan

Kualitas Layanan 2023





Presentasi Jurusan

1. Teknologi pembelajaran di galakkan ke dosen-dosen di jurusan
2. Penerapan Permendikbud ristek No.53 Tahun 2023
3. Kendala Jurusan/Prodi dalam mengisi target mutu dan manajemen risiko

Khusus Jur EL dan MS:
Tambahkan Tindak Lanjut Hasil Sidak

Presentasi Jurusan

1. Tindak Lanjut
RTM-3
2. Analisis Dampak
PBL

Acara : Sidak Jurusan – Pelaksanaan PBL

Tempat : Jur. EL dan Jur. MS

Peserta : Sesuai Daftar Hadir (Terlampir)

Hari/Tanggal : Kamis, 5 Oktober 2023

Jam : 14.00 WIB s.d. 15.30 WIB

PIC : Evaliata Br Sembiring

No.	Pokok Bahasan	Keputusan	Tindakan	PIC	Monitoring
1.	Jurusan Teknik Elektro	<p>Lab. 804</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Yang diinterview adalah kelas PBL Sem.7 ➢ Mahasiswa yang ikut PKM tidak ikut PBL, dan sebaliknya ➢ Saat dikunjungi dosen sedang rapat ➢ Untuk absensi mahasiswa pake finger, absen masuk dan absen pulang ➢ Belum pernah ada yang dapat SP ➢ Saat monitoring, ditemukan mahasiswa yang main game, namun ada juga yang mengerjakan laporan proposal PKM dan diskusi dengan tim nya. ➢ Jumlah mahasiswa cukup tinggi di ruangan, sehingga suasana sedikit riuh. Mahasiswa berlomba mencari tempat di workspace ➢ Sebaran sepatu berserakan <p>Lab. 802</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Yang diinterview mahasiswa sem. 5 yang ikut PKM ➢ Dosen datang dengan rentang waktu 08.00 – 17.00 WIB ➢ Satu ruangan bergabung beberapa semester/tim ➢ Saat dikunjungi dosen lagi rapat ➢ Mahasiswa masih tahap pengajuan judul ➢ RPP belum ada ➢ Untuk laporan mingguan khusus mahasiswa yang sudah ada proyek ➢ Wifi masih kurang, mahasiswa pake hotspot pribadi <p>TU-EL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Prodi RE → RPS dibuat oleh tim kurikulum ➢ Prodi lain → masih berdebat yang buat RPS tim kurikulum atau koordinator ➢ RPP belum ada ditemukan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perlu meningkatkan K3L termasuk penyusunan sepatu lebih rapi dan meja-kursi lebih nyaman 2. Peraturan di workspace agar dapat dilihat dengan mudah oleh seluruh mahasiswa dan dosen 3. RPP belum dapat diakses, termasuk masih ada mahasiswa yang belum mengetahui mengenai RPP. 4. Pengajuan Wifi agar memfasilitasi mahasiswa dalam melaksanakan/ mengerjakan proyek 5. Sosialisasi/Internalisasi Prosedur pengembangan kurikulum 	Kajur/KPS	RTM-4



No.	Pokok Bahasan	Keputusan	Tindakan	PIC	Monitoring
2.	Jurusan Teknik Mesin	<p>Lab. 206</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Mahasiswa Sem.5, prodi Kapal ➢ Untuk bimbingan, mahasiswa menemui dosen dengan membuat janji dahulu atau dosen yang mendatangi mahasiswa <p>Lab. 204</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Mahasiswa yang sedang PBL adalah mahasiswa sem.3 dan sem.5 ➢ RPP sudah ada di Siap PBL, dan belum di tandatangani oleh peihak yang seharusnya menyetujui dan menetapkan RPP serta masih banyak item yang kosong seperti Capaian pembelajaran matakuliah dan lainnya ➢ Timnya ada 13 mahasiswa ➢ Estimasi waktu pengerjaan 5 bulan 1 minggu, namun di identitas RPP, pelaksanaan proyek 4 bulan ➢ Meja dan kursi masih sedikit, ruangan masih banyak ruang kosong. <p>Kajur MS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Prodi MS rata-rata yang belum upload RPP, karena dimulai setelah UTS ➢ Fokusnya ke penelitian dan pengabdian ➢ Prodi KP dari awal memang sudah jalan ➢ Dokumen baru diupdate setelah P4M sidak awal sem.ganjil 23/24 ➢ Kekurangannya di lab masih ada kursi bakso dikarenakan setiap semester harus beli kursi 15-20 unit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peraturan di worksapce agar dapat dilihat dengan mudah oleh seluruh mahasiswa dan dosen 2. RPP agar dilengkapi dan dipastikan mudah diakses oleh dosen, manpro/co-manpro dan mahasiswa 3. Penyediaan sarpras di workspace 	Kajur/KPS	RTM-4





4. Presentasi UPA TIK

Pengembangan Sistem Informasi



Terima kasih