

PMDSU

Lesson Learnt

MAZHAB

S1-S2-S3

ITB

UI

IPB

UNDIP

S1-S3

UNSRI

UGM

IPB

UNSYIAH

UNAND

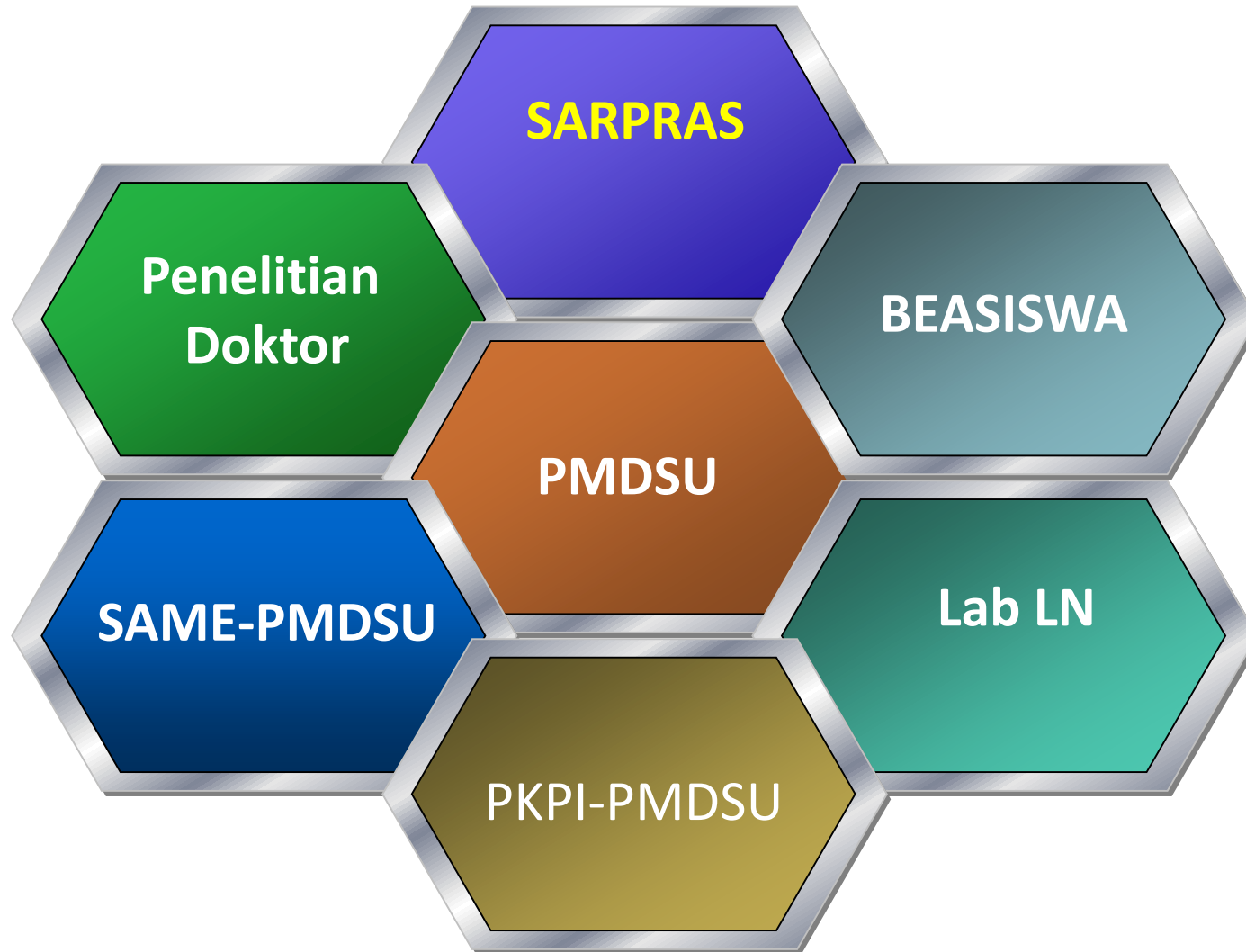
ITS

USU

UNHAS

UNAIR

INTEGRASI INPUT



**(1/4 - 1/3)
Beasiswa LN**

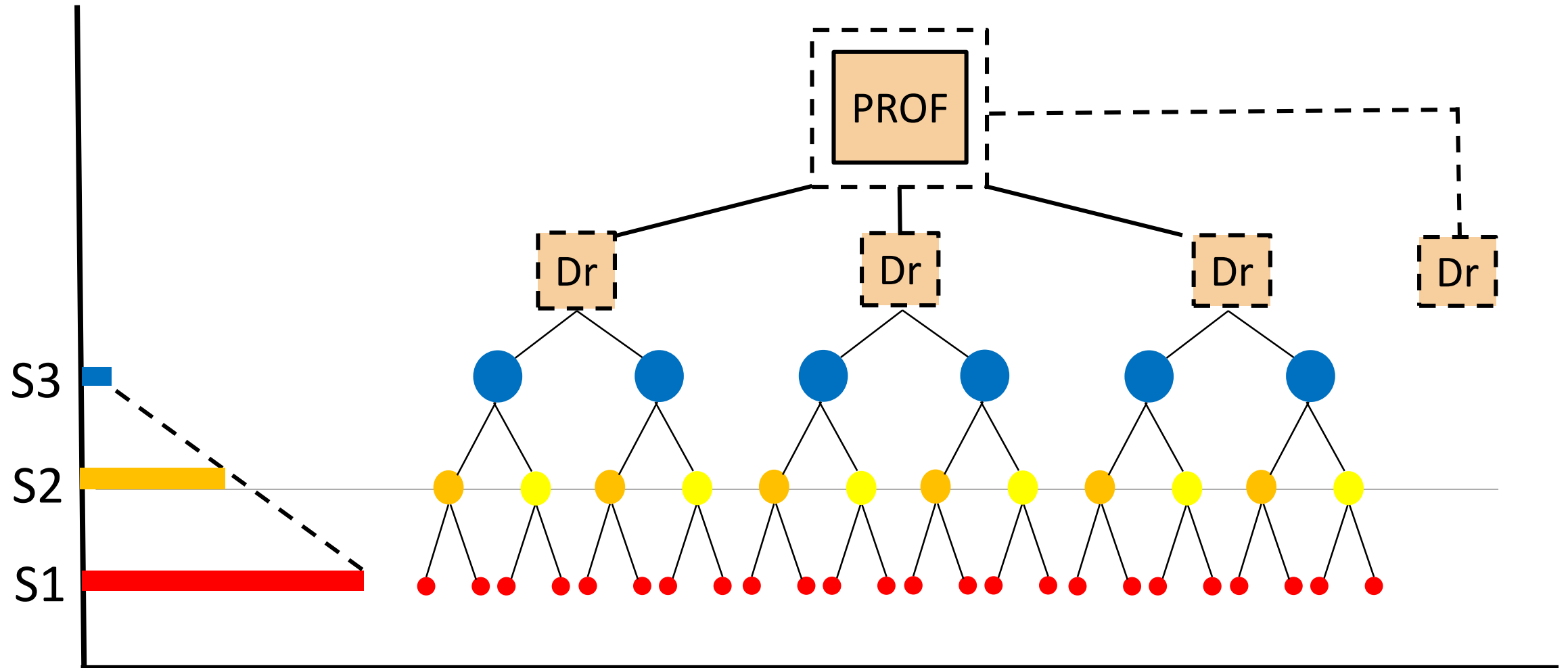
PROSES PROGRAM PMDSU



Rekayasa Kurikulum PMDSU

Semester	Rencana Kegiatan Akademik	Keterangan
1	Studi	
2	Studi	
3	Studi	Lulus Proposal S3, Kemampuan Bahasa Inggris
4	PKPI	
5	PKPI	
6	PKPI	
7	Penulisan Desertasi	
8	Sidang Terbuka	

PIRAMIDA PT



Kinerja Batch I (2013 – 2018)

Jumlah Mahasiswa	57	
Lulus	20	(35%)
Ekspektasi Publikasi International	114	
Realisasi Publikasi International	116	(102%)

NEEDS CONTINUOUS IMPROVEMENT

1. Sarjana Unggul

- Pada umumnya *well selected*
- Hanya beberapa yang sampai S2
(Terdapat perbedaan lingkungan akademik/budaya akademik antara latar belakang S1 dan pascasarjana penyelenggara PMDSU)
- Harus ada komunikasi calon mahasiswa dengan calon promotor



Perkenalan/komunikasi timbal balik calon promotor dengan calon mahasiswa (mahasiswa memperoleh informasi promotor melalui laman Kemenristekdikti melalui Program Pasca Sarjana)

2. Promotor

Seleksi promotor dilakukan oleh institusi penyelenggara berdasarkan:

- **H indeks**
- **Track record promotor dalam pembimbingan**
 - **Memiliki roadmap dan pendanaan riset**
 - **Memiliki pengalaman publikasi di jurnal bereputasi internasional**
 - **Interaksi dengan mahasiswa baik**
 - **Interaksi interpersonal di Laboratorium baik**
 - **Ruangan mahasiswa sebagai peneliti dan sarpras memadai**
- **Networking DN/LN**
- **Mempunyai Roadmap masing-masing mahasiswa**

3. Interaksi Mahasiswa – Dosen Promotor

1. Kedekatan lokasi kantor/laboratorium promotor dan lokasi ruang mahasiswa
2. Tatap Muka:
 - Tiap hari
 - 1 x seminggu
 - 2 x seminggu
 - Sekali 2 minggu
 - Sesuai kebutuhan
3. Media komunikasi dengan WA, email
4. Pola sinergi antar mahasiswa strata: S1, S2 dan S3

3. Interaksi Mahasiswa – Dosen Promotor

5 Mahasiswa merasa sangat terbantu apabila mahasiswa mendapat penugasan dari promotor membaca buku, journal, sumber bacaan lainnya terkait subjek penelitian

6 Mahasiswa ditugaskan merangkum bacaan dan mendiskusikannya dengan rekan-rekan satu laboratorium dan promotor

4. Sarana Prasarana, Kendala

- Peralatan Penelitian yang sudah tua → pentingnya pengadaan alat laboratorium baru atau membuka ketjasama dengan lembaga riset yang sesuai
- Fasilitas karakterisasi bahan tidak tersedia dalam negeri → institusi berupaya untuk melakukan pengadaan bersama/terpusat di PT penyelenggara
- Beberapa bahan untuk sintesis tidak dapat masuk ke Indonesia karena kategori B3 → Pentingnya kebijakan khusus
- Pengiriman material dari LN membutuhkan waktu lama dan administrasi yang tidak mudah di bea cukai → Pentingnya kebijakan khusus

5. Pembiayaan

1. Pencairan beasiswa sistem rapel, menyebabkan beberapa mahasiswa sulit memenuhi kebutuhan akademik dan biaya hidup

2. Pencairan dana penelitian tidak tepat waktu

Solusi: Promotor mempunyai sumber dana penelitian yang dapat disinergikan dengan penelitian PMDSU

6. Kebijakan Penyelenggaraan Pendidikan

- Respon PPs penyelenggara PMDSU bervariasi dalam mensikapi pentingnya peraturan rektor tentang peraturan akademik PMDSU
- Kebijakan (SK Rektor) yang mendukung pelaksanaan PMDSU masih belum menunjukkan kepastian (first track program doktor, agar tidak “hanya” bermanuver antara peraturan S2 dan peraturan S3)
- Sebaiknya peraturan rektor mengacu kepada UU no 12 Tahun 2012 (mengizinkan jenjang doktor tidak harus melalui magister)

7. Komitmen Institusi

- **Komitmen untuk melakukan seleksi Promotor yang :**
 - **Mempunyai komitmen tinggi**
 - **Mempunyai pengalaman publikasi di jurnal bereputasi**
 - **Mempunyai kerjasama dengan Lembaga riset terkemuka di dunia**
 - **Mempunyai dana hibah riset yang cukup besar**
- **Komitmen untuk melakukan money internal**

8. Monev Internal

- Secara berlapis (promotor, Program Studi dst) melakukan monev internal mengacu:
 - Rencana Studi Paripurna
 - Roadmap Penelitian Mahasiswa
 - Rencana Implementasi Riset
- Perlunya Unit Kawal (seperti di UI 2017) di tingkat Universitas

Mahasiswa

1

**Kemampuan
melakukan
riset dan
penulisan**

2

**Masalah
Komunikasi
dengan
Promotor**

3

**Masalah
Lainnya
(Keluarga,
dll)**

KUNCI SUKSES PROGRAM PMDSU

- Interaksi antara Mahasiswa, Promotor dan Institusi
- *Team Work* Promotor
- Residence Mahasiswa PMDSU
- Kesesuaian antara Rencana Studi Paripurna (RSP) dengan realisasi
- Konsistensi Kebijakan Akademik PMDSU
- Promotor memiliki dana pendamping penelitian

KELEMAHAN PROGRAM PMDSU

- Realisasi Roadmap tidak sesuai dengan Rencana
- Monev internal Institusi Penyelenggara belum terstruktur dengan baik
- Networking Promotor masih terbatas
- Keterbatasan prasarana penunjang
- Ketidaksesuaian target publikasi Promotor dengan kemampuan mahasiswa

TERIMA KASIH