

Pendahuluan Proyek 3 D3TI.2

Tim Dosen Fasilitator



Program Studi D3 Teknik Informatika
Jurusan Teknik Informatika
Politeknik Negeri Indramayu
Februari 2022

Outlines

1. Deskripsi
2. Cakupan Produk
3. Skema Proyek
4. Output
5. Bobot Penilaian
6. Timeline Proyek
7. Fasilitator
8. Mekanisme
9. Keterangan

1. Deskripsi

Penjelasan Proyek 3 D3TI.2

Deskripsi

Semester 4

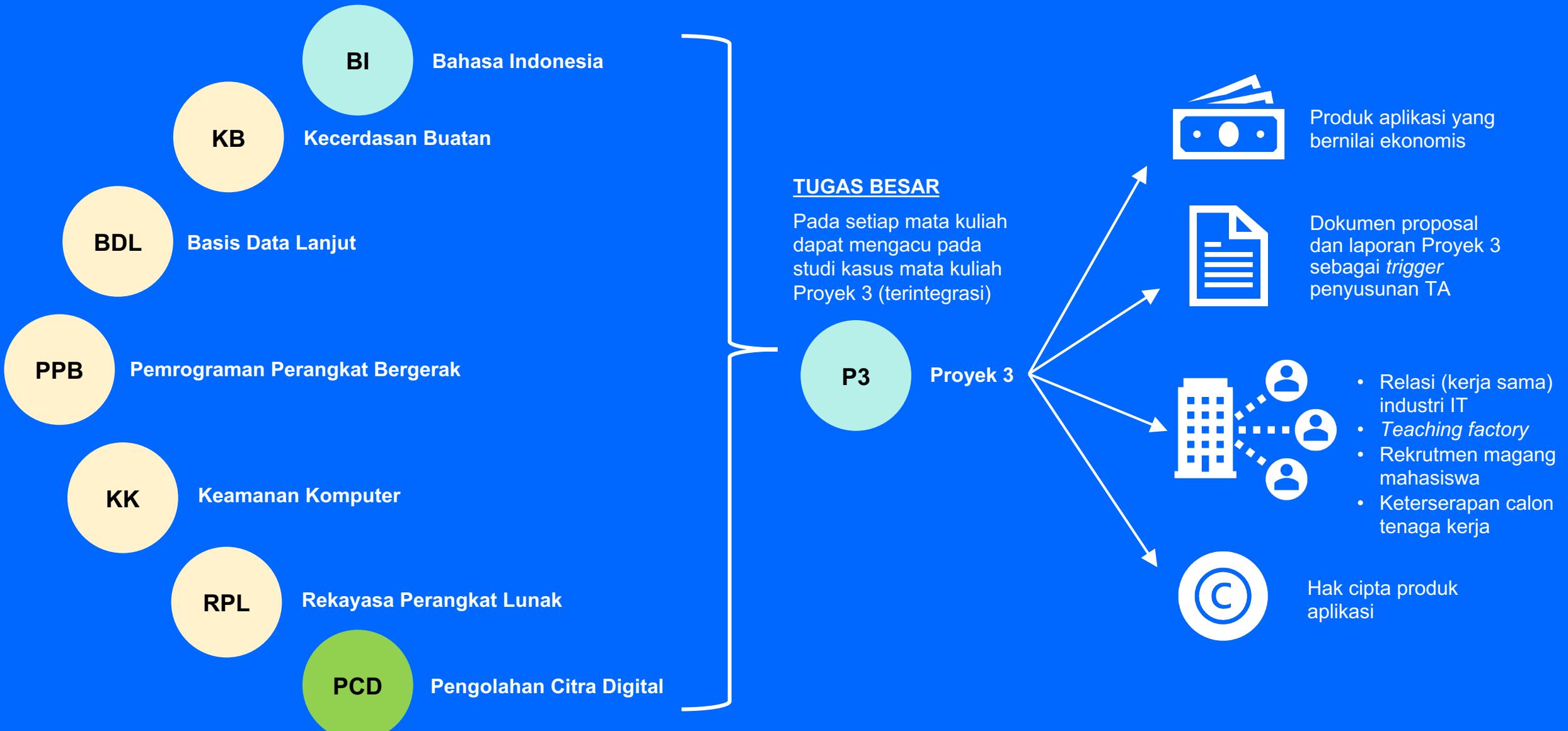
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS		Jumlah SKS	Jam		Jumlah Jam
			Teori	Praktik		Teori	Praktik	
1	TIP2401	Bahasa Indonesia	2	0	2	2	0	2
2	TIU2401	Proyek 3	0	3	3	0	6	6
3	TIP3401	Kecerdasan Buatan	1	1	2	1	2	3
4	TIU3401	Basis Data Lanjut	1	2	3	1	4	5
5	TIU3402	Keamanan Komputer	1	1	2	1	2	3
6	TIU3403	Pemrograman Perangkat Bergerak	1	2	3	1	4	5
7	TIU3404	Rekayasa Perangkat Lunak	1	2	3	1	4	5
8	TIP4401	Pengolahan Citra Digital	1	1	2	1	2	3
TOTAL			8	12	20	8	24	32

Deskripsi

Project-based learning (PBL) tahap 3, mahasiswa diberikan kesempatan untuk membaca **kebutuhan pasar** dalam menciptakan suatu solusi **produk aplikasi** yang:

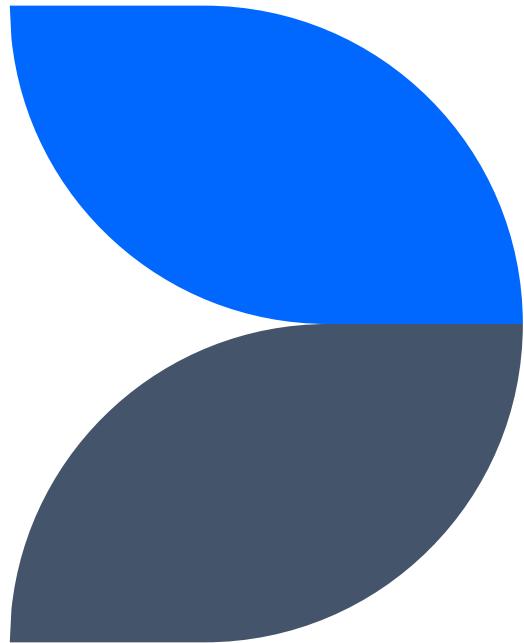
- menyelesaikan **permasalahan di masyarakat dan/atau industri**
- skala penggunaannya **lebih luas** dari PBL (1 & 2) sebelumnya
- berpotensi bisnis/**ekonomis**
- **layak guna** ☐ telah melewati **proses pengujian** (sebelum diakses oleh publik)
- dilakukan secara **kolaboratif dan terukur**

MATA KULIAH SEMESTER 4



2. Cakupan Produk

Rincian produk aplikasi



Cakupan Produk Aplikasi (1)

Produk aplikasi yang dikembangkan perlu mencakup poin-poin berikut:

1

Web

Responsive,
interactive, dan
maintainable

2

Mobile

Berjalan pada
perangkat **smartphone**
atau **tablet** serta
dimungkinkan untuk
terhubung pada
perangkat IoT

3

Networking

Terdapat pengelolaan
sistem jaringan yang
mencakup **konfigurasi**
server, keamanan,
serta **administrasi**
jaringan

4

***Artificial
Intelligent***

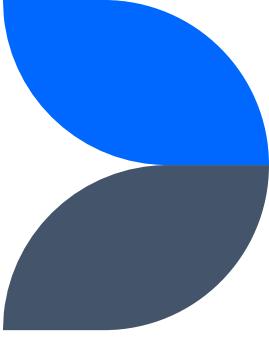
[**Opsional**] Terdapat
pemanfaatan suatu
model **sistem cerdas**
yang implementatif
pada produk aplikasi

5

***Image
Processing***

[**Opsional**] Terdapat
pemanfaatan model
**pengolahan citra
digital** yang
implementatif pada
produk aplikasi

Cakupan Produk Aplikasi (2)



Selain itu, produk aplikasi perlu mempertimbangkan beberapa aspek berikut dalam mencapai tujuan produk aplikasi:

- **Specific** (S): Produk menyelesaikan permasalahan spesifik
- **Measurable** (M): Produk memiliki indikator penyelesaian masalah yang jelas
- **Achievable** (A): Produk realistik untuk diimplementasikan
- **Relevant** (R): Produk sejalan dengan bisnis yang diusulkan
- **Timely** (T): Produk diselesaikan dengan tenggat waktu tertentu

3. Skema Proyek

Pilihan skema penggeraan Proyek 3

Skema Proyek 3

Disediakan pilihan skema pelaksanaan Proyek 3 dengan opsi sebagai berikut:



Start-up

Produk aplikasi yang dikembangkan berfokus pada permasalahan spesifik masyarakat/industri secara umum



Industri IT

Pengembangan produk aplikasi mengacu pada kebutuhan nyata (*request*) suatu industri IT



Rispenmas

Pengembangan produk aplikasi mengacu pada kegiatan riset penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (dosen)

4. Output

Hasil luaran penggerjaan Proyek 3

Output



UTS

- **Softcopy Proposal** Proyek yang telah **ditandatangani** (*.pdf)
- **Tampilan** dan interaksi produk aplikasi (**coding**)
- **Repository** kode program (*github, gitlab, atau bitbucket*) **per setiap cakupan** produk aplikasi
- Pemaparan produk aplikasi (**presentasi** serta **demonstrasi** UTS)



UAS

- **Softcopy Laporan** Proyek yang telah **ditandatangani** (*.pdf)
- **Fungsionalitas** produk aplikasi (*unit & integration testing*)
- **Non-fungsionalitas** produk aplikasi (*system testing*)
- Perubahan kode program pada **repository per setiap cakupan** produk aplikasi
- Ketersediaan **akses** produk aplikasi
- Pemaparan produk aplikasi (**presentasi** serta **demonstrasi** UAS)



EXPO

- **Pameran** produk aplikasi khalayak umum (*rating pengguna/pengunjung*)
- **Gambar** ringkasan fitur produk
- **Video singkat** promosi/demonstrasi produk aplikasi
- **Seminar** kandidat produk aplikasi terbaik (**presentasi** serta **demonstrasi** expo)
- Produk aplikasi terbaik berkesempatan untuk didaftarkan **Hak Cipta**

5. Bobot Penilaian

Rincian penilaian Proyek 3

Bobot Penilaian

NO	KATEGORI	BOBOT (%)	KETERANGAN
1	PRODUK	50	
1.1	UTS	20	
1.1.1	Proposal Proyek 3	5	Berdasarkan panduan penulisan Proposal Proyek
1.1.2	Slide Presentasi Proposal	5	Kejelasan penyajian materi presentasi UTS
1.1.3	Produk (tampilan dan interaksi)	10	Berfokus pada tampilan dan interaksi semua fitur produk aplikasi
1.2	UAS	20	
1.2.1	Laporan Proyek 3	5	Berdasarkan panduan penulisan Laporan Proyek
1.2.2	Slide Presentasi Laporan	5	Kejelasan penyajian materi presentasi UAS
1.2.3	Produk (fungsionalitas & non-fungsionalitas)	10	Berfokus pada fungsionalitas & non-fungsionalitas produk aplikasi
1.3	EXPO	10	
1.3.1	Stand expo	5	Kerapian dan kelengkapan stand (banner, gambar ringkasan produk, video singkat promosi)
1.3.2	Rating expo	5	Kepuasan pengguna atau pengunjung expo terhadap pemaparan dan/atau hasil produk aplikasi
2	SOFTSKILLS / SIKAP	50	
2.1	Kehadiran	10	Kehadiran mahasiswa di setiap jam dosen fasilitator
2.2	Kedisiplinan	10	Pengisian capaian target kegiatan (assignment elearning per minggu)
2.3	Keaktifan	10	Inisiatif dan kooperatif
2.4	Komunikasi	20	Pemaparan UTS dan UAS

6. Timeline Proyek

Rincian kegiatan Proyek 3

Timeline Proyek 3



Rincian Timeline Proyek 3 (Pra UTS)

NO	KEGIATAN	FEBRUARI			MARET				APRIL			
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22
1	PROPOSAL PROYEK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pembentukan kelompok											
	Penjajakan ide											
	Penentuan Skema Proyek 3											
	Riset Jurnal/Paper/Penelitian Serupa											
	Survey Kebutuhan Pasar											
	Pencarian/Penentuan Calon Validator Ide											
	Penulisan Latar Belakang											
	Pembuatan Rumusan Masalah											
	Penyusunan Tujuan Proyek											
	Penyusunan Manfaat Proyek											
	Penyusunan Parameter SMART											
	Penyusunan Redaksi Judul											
	Penyusunan Landasan Teori											
	Penyusunan Metode Pelaksanaan											
	Penyusunan Daftar Pustaka											
	Penandatanganan Pengesahan Proposal Proyek											
	Pembuatan Cover Proposal											
2	TAMPILAN PRODUK APLIKASI											
	Pendeskripsi Modul Produk											
	Pembuatan Rancangan Produk Aplikasi											
	Pembuatan Tampilan dan Interaksi Produk Aplikasi											
	Pengujian Tampilan dan Interaksi Produk Aplikasi											
3	PERSIAPAN UTS PROYEK											
	Pembuatan Slide Presentasi											
	Latihan Presentasi dan demo tampilan dan interaksi Produk Aplikasi											
4	UTS											
	Presentasi Proposal											
	Demo Tampilan dan Interaksi Tampilan dan Interaksi											
6	FUNGSIONALITAS & NON-FUNGSIONALITAS											
	Pendeskripsi Modul Produk (Revisi)											
	Pembuatan Fungsionalitas Produk Aplikasi											
	Pengujian Fungsionalitas Produk Aplikasi											
	Pelengkapan Non-Fungsionalitas Produk											
	Pengujian Non Fungsionalitas Produk Aplikasi											

Rincian Timeline Proyek 3 (Pasca UTS)

NO	KEGIATAN	MARET				APRIL				MEI				JUNI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3
		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17
5	LAPORAN PROYEK																
	Perbaikan Latar Belakang (Laporan)																
	Perbaikan Rumusan Masalah (Laporan)																
	Perbaikan Tujuan Proyek (Laporan)																
	Perbaikan Manfaat Proyek (Laporan)																
	Perbaikan Parameter SMART (Laporan)																
	Perbaikan Redaksi Judul (Laporan)																
	Perbaikan Landasan Teori (Laporan)																
	Perbaikan Metode Pelaksanaan (Laporan)																
	Penyusunan Hasil dan Pembahasan																
	Penyusunan Penutup																
	Penyusunan Daftar Pustaka																
	Penyusunan Daftar Isi																
	Penyusunan Daftar Tabel																
	Penyusunan Daftar Gambar																
	Penyusunan Daftar Lampiran																
	Penyusunan Abstrak																
	Penyusunan Lampiran																
	Penandatanganan Pengesahan Laporan Proyek																
	Pembuatan Cover Laporan																
6	FUNGSIONALITAS & NON-FUNGSIONALITAS																
	Pendeskripsi Modul Produk (Revisi)																
	Pembuatan Fungsionalitas Produk Aplikasi																
	Pengujian Fungsionalitas Produk Aplikasi																
	Pelengkapan Non-Fungsionalitas Produk																
	Pengujian Non Fungsionalitas Produk Aplikasi																
7	PERSIAPAN UAS PROYEK																
	Pembuatan Slide Presentasi																
	Demo Pengujian Fungsionalitas dan Non Fungsionalitas Produk Aplikasi																
8	UAS																
	Presentasi Laporan																
	Demo Fungsionalitas dan Non Fungsionalitas Produk Aplikasi																

Rincian Timeline Proyek 3 (Pasca UAS)

NO	KEGIATAN	MARET				APRIL					MEI				JUNI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
9	PERSIAPAN EXPO	4	5	6	7	8	9	10	11	x	12	13	14	15	16	x	x	x
	Pembuatan Gambar Ringkasan Fitur																	
	Pembuatan Video Singkat Promosi Produk Aplikasi																	
	Pembuatan Banner Expo																	
	Penyiapan Stand Expo																	
10	EXPO																	
	Demonstasi Produk Aplikasi																	
	Seminar Expo Proyek 3																	

7. Fasilitator

Daftar pembagian dosen
fasilitator per kelompok

Dosen Fasilitator

(D3TI.2A)

NO	DOSEN FASILITATOR	KELOMPOK								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	MUS	✓	✓	✓	□	□	□	□	□	□
2	SUM	□	□	□	✓	✓	✓	□	□	□
3	ADI	□	□	□	□	□	□	✓	✓	✓

Pendahuluan

NO	NIM	NAMA	KELOMPOK								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2003001	AAN ANIPAH	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
2	2003002	ABAD SYAHIDIN	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
3	2003003	ADIES WIJAYANTO	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
4	2003004	ALVI NURBAETRI	□	□	✓	□	✓	□	□	□	□
5	2003005	ANDRA RYANDA	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	2003006	ANGELIE SHAKIRA SILUBUN	□	□	✓	□	✓	□	□	□	□
7	2003007	AURA RINDATAMA AZZAHRA	□	□	□	□	□	□	□	□	□
8	2003008	BINTANG MAHARDIKA	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
9	2003009	DILA TRIYANI	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
10	2003010	ERLIN MARESTA	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
11	2003011	FAISHAL SHALAS	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
12	2003012	FELISA RAHMAWATI	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
13	2003013	FEMINDA DWI SISMAYANTI	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
14	2003014	GUNAWAN	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
15	2003015	HANA KARISKA	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
16	2003016	KARINA	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
17	2003017	LANA TAUFIQ ALAMSYAH	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
18	2003018	MUHAMAD RAFLI SEPTIAN	□	□	□	□	✓	□	□	□	□
19	2003019	MUHAMMAD TIGIN SAWALA	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
20	2003021	NAUFAL FA'IQ RAMADHAN	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
21	2003022	NIKEN FIJRIYA ALJATI	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
22	2003023	PUTRI SETIYANINGRUM	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
23	2003024	RAHMATUN FII RAMADHANI	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
24	2003025	ROHKMANI	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
25	2003026	SISKA WIDHYANI	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
26	2003027	TEGAR PUTERA ENGGAL APERISTA	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
27	2003028	TIFANTI NUR RAMANDINI	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
28	2003029	WAHYU NUGRAHA	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
29	2003030	YUDHA AIRLANGGA	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
JUMLAH			3	4	3	3	3	3	3	3	4

Dosen Fasilitator

(D3TI.2B)

NO	DOSEN FASILITATOR	KELOMPOK								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	RSW	✓	✓	✓	□	□	□	□	□	□
2	WPP	□	□	□	✓	✓	✓	□	□	□
3	ANS	□	□	□	□	□	□	✓	✓	✓

NO	NIM	NAMA	KELOMPOK								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2003033	AKHMAD RIJAL SYUKRI	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
2	2003034	AMELIA NAZHA	□	□	□	□	✓	□	□	□	□
3	2003035	ANUD SUMITRI	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
4	2003036	ARYA BIMA FAJAR NUGRAHA	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
5	2003037	CICI ANISA	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
6	2003038	DAVID RIZALDY TANJUNG	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
7	2003039	DINDA YUSTIKA	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
8	2003040	EVAH POJIAH	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
9	2003041	FAJAR BIMANTORO	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
10	2003042	FAYROS FILUSHUFY	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
11	2003043	FEBBRIANTI ROHALI	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
12	2003044	FICKY KURROTUL AINY	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
13	2003045	GUNTUR MAULANA HERMANSYAH	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
14	2003046	JIHAN DURROTUL HIKMAH	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
15	2003047	LUSIANI NURHAYATIN	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
16	2003049	MUHAMMAD IQBAL ASSADULLAH	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
17	2003050	MUJAHID SUJUD PANENKO	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
18	2003051	NAHDLIYAH SOLIHAH AFRIYANI	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
19	2003052	NUR KHOLIFAH	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
20	2003053	NURHAYATI	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
21	2003054	RANGGA AKBAR NUGRAHA WAGEY	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
22	2003055	REFINA ANINDA LEGIA	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
23	2003056	RYAN SUBROTO PUTRA	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
24	2003057	SITI AULIA FITRIYANTI	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
25	2003058	TRI SAPTADI	□	□	□	□	✓	□	□	□	□
26	2003060	YOGI FEBRIALDI	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
JUMLAH			3	3	3	3	2	3	3	3	3

Dosen Fasilitator

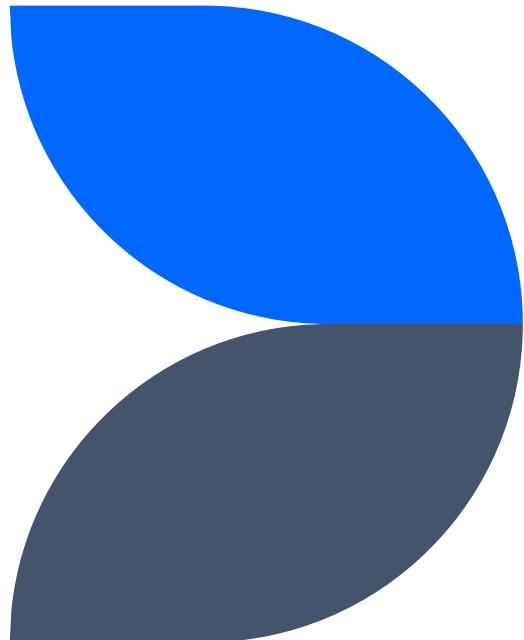
(D3TI.2C)

NO	DOSEN FASILITATOR	KELOMPOK								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	FCH	✓	✓	✓	□	□	□	□	□	□
2	EST	□	□	□	✓	✓	✓	□	□	□
3	YAN	□	□	□	□	□	✓	✓	✓	□

NO	NIM	NAMA	KELOMPOK								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2003061	ADRIA APRILIA	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
2	2003062	ALDI NURHANUDIN	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
3	2003063	ALIF RIZKI ANANTA HARAHAP	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
4	2003064	ANDITA FARAH SALSABILA	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
5	2003065	ASTRIA NINGSIH	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
6	2003068	EKO PERMANA	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
7	2003069	FEBBY SAKA WUNI	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
8	2003070	FEBY MAULANA HENDRAYATNO	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
9	2003071	HAKIM ASRORI	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
10	2003072	HANNY BERLIANTY	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
11	2003073	ICA NATASYA	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
12	2003074	JANNATHAN FIRDAUS BANICH	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
13	2003075	LELY MARIA KOVA	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
14	2003076	MALI NUR AL ISHTHIFA	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
15	2003077	MOHAMMAD ILHAM TEGUHRIYADI	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
16	2003078	MONA ROSANAH	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
17	2003079	MUHAMMAD RIDZAL MAULANA	□	□	□	□	□	□	□	□	✓
18	2003080	NAJMAH ZHAFIRAH	□	□	□	□	✓	□	□	□	□
19	2003081	NANDANG EKA PRASETYA	✓	□	□	□	□	□	□	□	□
20	2003082	NOVITA LESTARI	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
21	2003083	NUR FADJRI MAULIDIA	□	□	□	□	□	□	✓	□	□
22	2003084	RANTIKA	□	□	□	□	□	□	□	✓	□
23	2003085	RIFKI ZAHRI	□	□	✓	□	□	□	□	□	□
24	2003086	SAHRUL FAZRI UDIN	□	✓	□	□	□	□	□	□	□
25	2003087	SILVIA IKA NURMAYANTI	□	□	□	✓	□	□	□	□	□
26	2003088	SYAFIRA NOUR DILLAH	□	□	□	□	✓	□	□	□	□
27	2003089	TRIDEA NURDIANAH	□	□	□	□	□	✓	□	□	□
JUMLAH			3	3	3	3	3	3	3	3	3

8. Mekanisme

Model penggeraan Proyek 3



Mekanisme Pembagian Peran

Model pengerjaan Proyek 3 mengadopsi pola pada kegiatan Scrum, di mana peran suatu tim terbagi menjadi tiga, yaitu:

Scrum Master

- Diperankan oleh 1 orang **dosen fasilitator**
- Bertugas dalam memastikan langkah-langkah Proyek 3 dilakukan **sesuai timeline**
- Selain itu memastikan **langkah-langkah scrum** telah dijalankan

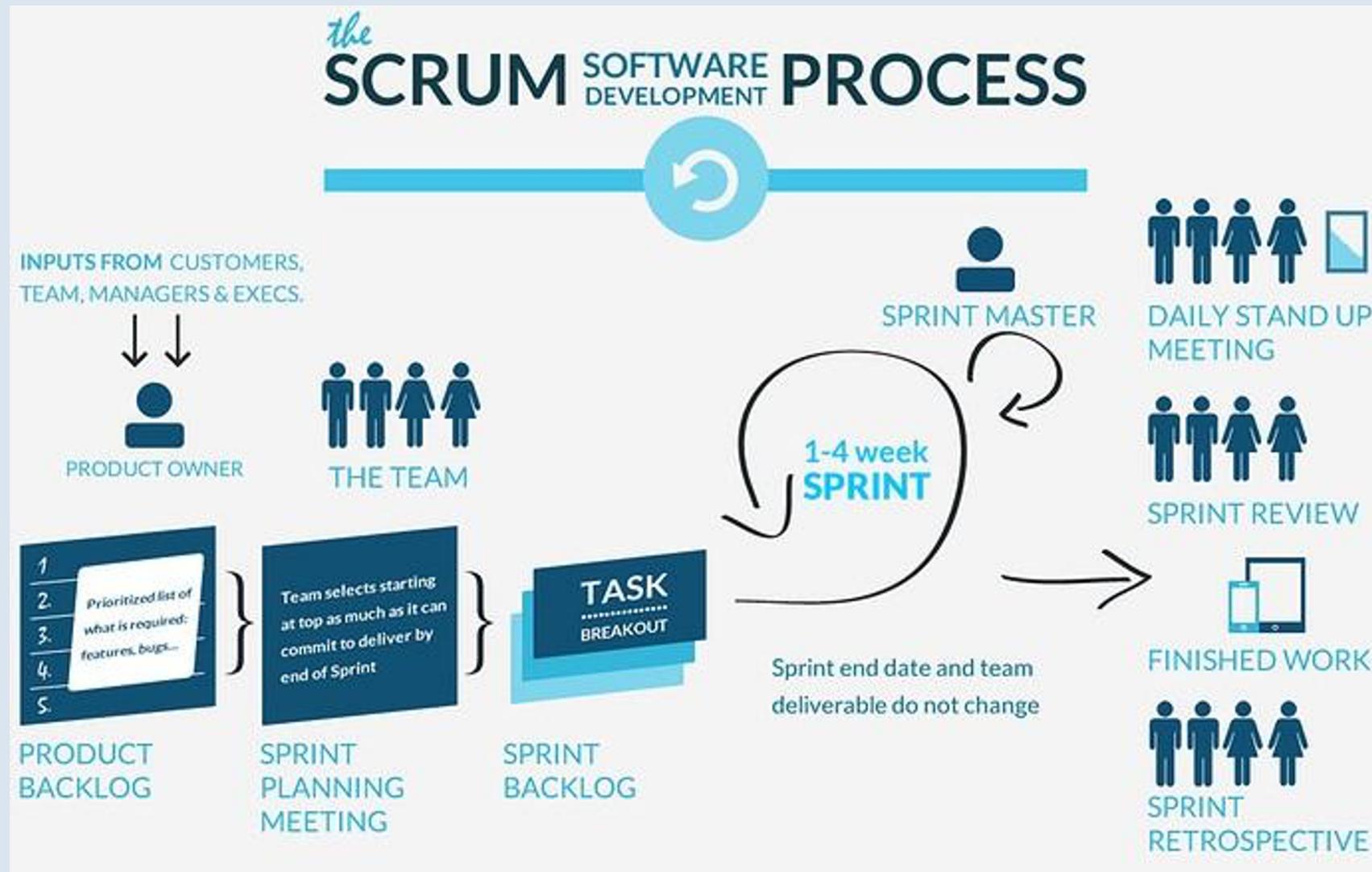
Product Owner

- Diperankan oleh 1 orang **perwakilan tim mahasiswa, atau**
- Diperankan oleh 1 orang **dosen, atau**
- Diperankan oleh 1 orang **perwakilan industri IT**
- Bertugas dalam **menyusun rincian capaian/target**

Developer

- Diperankan oleh **semua elemen tim**
- **Mahasiswa, dosen fasilitator, dan/atau perwakilan industri**
- Bertugas dalam **memenuhi** capaian/target yang telah ditentukan bersama

Mekanisme Penggerjaan Proyek



Scrum

- Sprint □ Maksimal durasi 1 bulan, pada penggerjaan Proyek 3 direkomendasikan 2 minggu
- Langkah-langkah yang dilakukan yaitu:
 - Melakukan *sprint planning (4 jam)* □ Menyusun PB, memilih PBI, Menyusun deskripsi PBI **Output:** Product backlog item
 - Melakukan *daily scrum (7,5 menit)* □ Mengerjakan produk berdasarkan PBI dan meeting **Output:** Log daily scrum
 - Melakukan *sprint review (2 jam)* □ Presentasi hasil sprint backlog + mitra (validator) **Output:** Increment (fitur produk)
 - Melakukan *sprint retrospective (1,5 jam)* □ Evaluasi tim scrum **Output:** Evaluasi sprint

Mekanisme Sprint (2 minggu)

- Sprint planning (4 Jam) dilakukan di minggu 1 hari Jum'at
- Dibahas beberapa hal mengenai asdf, asasdf, asdfsaf
- Daily scrum (7,5 menit) dilakukan stand up meeting setiap hari (mengisi log, rekap di hari jum'at)
- Dibahas mengenai _____
- Sprint review (2 Jam) dilakukan di minggu 2 hari Jum'at
- Sprint retrospective (1,5 Jam) dilakukan di minggu 3 hari Jum'at

Product Backlog Item

- Cari contoh PBI

Log Daily Scrum

- Apa yang sudah saya kerjakan
- Ada kendala apa
- Hari ini saya akan mengerjakan apa

Increment

- Contoh increment (Ceklis deskripsi dari PBI)

Sprint Retrospective

- Contoh sprint retrospective

Mekanisme Assignment Proyek

- Assignment dibuat setiap minggu
- Ditargetkan selesai/dikumpulkan di hari jumat pagi (sebelum masuk perkuliahan Proyek)
- Hasil yang dikumpulkan diperiksa oleh dosen fasilitator (kumpulan log daily meeting)
- Dosen fasilitator memeriksa kelompok yang menjadi tanggung jawabnya saja
- Dimungkinkan lintas dosen fasilitator untuk memeriksa kelompok lain (sunnah)
- Assignment Proyek dibuat oleh perwakilan dosen fasilitator di setiap tim (agar redaksi konsisten) tentunya melalui komunikasi tim fasilitator kelas
 - Kelas A: ADI
 - Kelas B: WPP
 - Kelas C: EST

Mekanisme Pembagian Tim Mahasiswa

- Mahasiswa menentukan kelompoknya sendiri
- Bisa mengacu pada kelompok PBL 1 atau 2
- Atau bisa dibentuk baru berdasarkan skema Proyek yang dipilih
- Rekomendasi 1 tim terdiri dari 3 orang
- Jika ada kelompok yang terdiri atas 2 orang, maka dimungkinkan jumlah anggota kelompok ada yang 4

Mekanisme Presensi

- Pencatatan presensi atau kehadiran dilakukan oleh **semua dosen fasilitator kelas** untuk semua mahasiswa di kelas yang diampu

Mekanisme UTS

- Fasilitator kelas menguji/memberi nilai kepada semua kelompok, **tidak hanya pada kelompok yang difasilitasi saja**
- Jadwal UTS mengacu pada kalender akademik
- Fasilitator menguji pada kelas yang diampunya saja

Mekanisme UAS

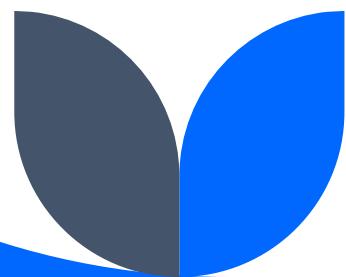
- Tim Fasilitator kelas menguji/memberi nilai kepada semua kelompok target kelas tertentu (sesuai jadwal)
- Pada UAS, fasilitator menguji kelas lain yang tidak diampu (cross validation)
- Pemberian soal UAS Proyek (hardcopy) mengacu pada jadwal UAS Jurusan
- Adapun pelaksanaan UAS Proyek dilakukan di hari Jum'at pada minggu yang sama dengan jadwal UAS
- Waktu (jam) mulai ujian dapat bersifat tentative sesuai kesepakatan tim fasilitator dengan mahasiswa
 - Perwakilan mahasiswa menghubungi perwakilan koordinator tim fasilitator
- Adapun rekomendasi waktu mulai ujian adalah pukul 08:00 WIB

9. Keterangan

Informasi tambahan terkait pelaksanaan Proyek 3

Keterangan

- Diperankan oleh 1 orang **dosen fasilitator**
- Bertugas dalam memastikan langkah-langkah Proyek 3 dilakukan **sesuai timeline**



Kesimpulan

Proyek 3 adalah mata kuliah dengan konsep Project-based Learning (PBL) tahap 3, di mana mahasiswa berkelompok untuk membuat suatu produk aplikasi yang bernilai ekonomis dalam menyelesaikan permasalahan spesifik di lingkungan masyarakat maupun industri secara umum, melalui skema yang disediakan yaitu Start-up, Industri IT, dan Rispenmas Dosen.

Selesai

Terima kasih



Program Studi D3 Teknik Informatika
Jurusan Teknik Informatika
Politeknik Negeri Indramayu
Februari 2022