

ROAD MAP KKT SWD



Visi, Misi, Tujuan

Visi:

- Menjadi wadah interaksi ilmiah dosen di bidang pengembangan perangkat lunak yang unggul di Asia Tenggara

Misi:

- Menumbuhkan forum ilmiah bagi dosen di bidang pengembangan perangkat lunak.
- Memiliki peneliti yang berkualitas di bidang pengembangan perangkat lunak.

Tujuan:

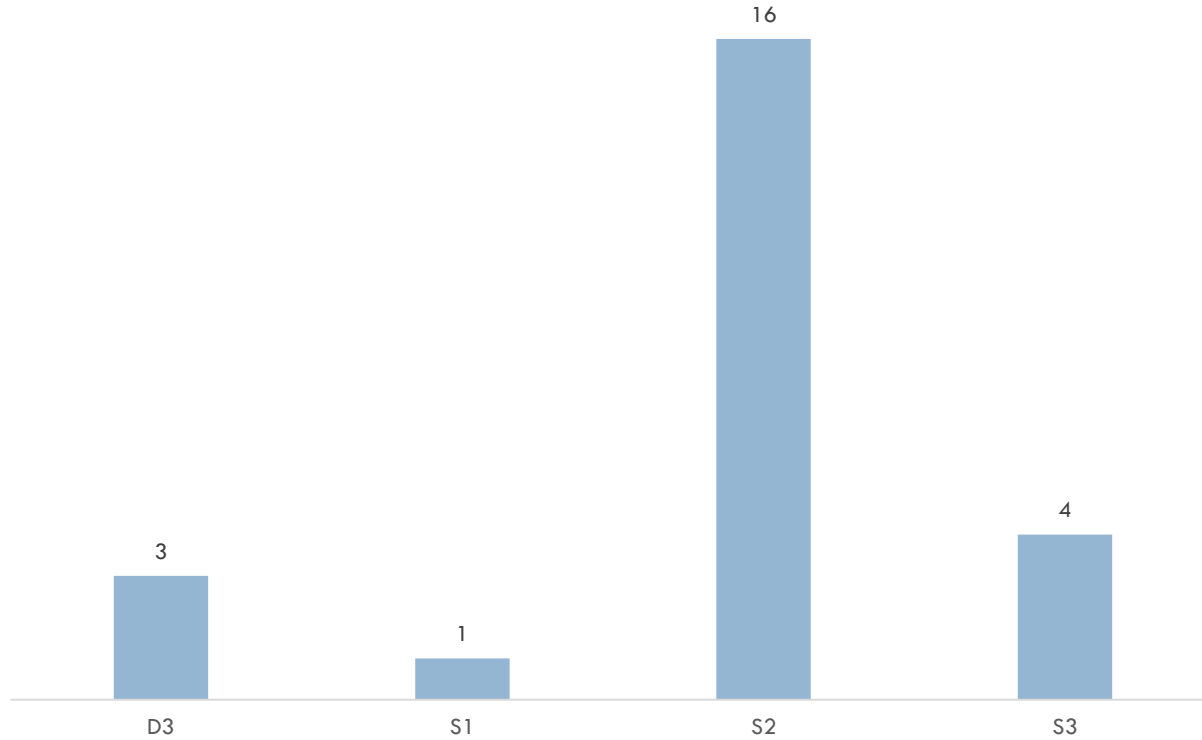
- Meningkatkan kualitas penelitian di bidang pengembangan perangkat lunak yang dihasilkan oleh para dosen.
- Menghasilkan produk-produk komersial di bidang pengembangan perangkat lunak.
- Menghasilkan media belajar mandiri untuk matakuliah bidang pengembangan perangkat lunak.
- Berperan serta mengangkat nama baik Politeknik Batam melalui kegiatan dalam bidang pengembangan perangkat lunak.

Profil SDM KKT SWD

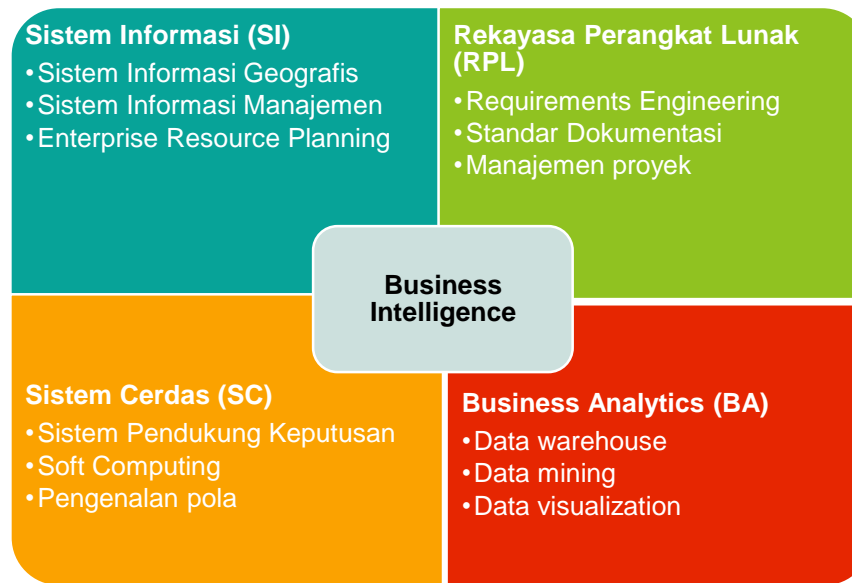
No.	Nama	Bidang Keahlian
1	Dwi Ely Kurniawan, M.Kom.	Sistem Informasi
2	Hilda Widyastuti, M.T.	Sistem Informasi, Data Mining
3	Metta Santiputri, M.Sc.	Rekayasa Perangkat Lunak
4	Mira Chandra Kirana, M.T.	Teknik biomedis
5	Nur Zahra Janah, M.Sc.	Sistem cerdas
6	Uuf Bradjawidagda, MT	E-government, Social network analysis
7	Yeni Rokhayati, M.Sc.	Optimalisasi, data mining
8	Mir'atul Khusna Mufida, S.ST.	Aplikasi mobile
9	Sartikha, S.ST., M.Eng	Aplikasi web,
10	Festy Winda Sari, A.Md	Data mining
11	Andy Triwinarko, MT	Rekayasa Perangkat Lunak
13	Evaliata Br. Sembiring, M.Kom.	Sistem cerdas
14	Dwi Amalia Purnamasari, S.T., M.Cs	Sistem Cerdas, Forecasting, Software Development
15	Rina Yulius	Human-Computer Interaction, Gamification
16	Siskha Handayani	Mathematics, Mathematics Educations
17	Supardianto, S.T., M.Eng	Software Development, System Analyst
18	Ahmad Hamim Thohari	E-Government, Network, Hardware
19	Swono Sibagariang	Software Development, Sistem Cerdas
20	Ari Wibowo	Sistem Cerdas, Data Mining
22	Ahmadi Irmansyah Lubis	Artificial Intelligence, Decision Support System, Machine Learning, Software Engineering
23	Noper Ardi	Computer Science, Artificial Intelligence, Machine Learning, Mathematics, Data Science
21	Muhammad Sahrul Nizan	Software Development
24	Gilang Ramadhan	Software Development
25	Iqbal Afif	Software Development

Profil SDM KKT SWD

Profil SDM KKT SWD



Roadmap KKT SWD



2021-2023:

RPL : Penyusunan standar dokumentasi untuk level Politeknik (SKPL, laporan PA, TA, dll),
best practice RPL & MPPL

SI : Pengembangan aplikasi SI

SC : Pengembangan *prototype* & aplikasi SC

BA : Pengembangan *prototype* & aplikasi BA

2024-2025:

Sistem Informasi yang 'cerdas' sebagai solusi dalam bidang bisnis, pemerintahan, pendidikan, dan kesehatan

→ Diseminasi & *marketing*

Roadmap KKT SWD

Sistem Informasi (SI)

- Sistem Informasi Geografis
- Sistem Informasi Manajemen
- Enterprise Resource Planning

Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)

- Requirements Engineering
- Standar Dokumentasi
- Manajemen proyek

Business Intelligence

Batam Smart City

- Smart Living (Harmony, Health, Mobility)
- Smart Society (Security, Learning, Community)

Sistem Cerdas (SC)

- Sistem Pendukung Keputusan
- Soft Computing
- Pengenalan pola

Business Analytics (BA)

- Data warehouse
- Data mining
- Data visualization

Roadmap KKT SWD

Business Intelligence

Batam Smart City

- Smart Living (Harmony, Health, Mobility)
- Smart Society (Security, Learning, Community)



2021-2023:

RPL : Penyusunan standar dokumentasi untuk level Politeknik (SKPL, laporan PA, TA, dll),
best practice RPL & MPPL

SI : Pengembangan aplikasi SI

SC : Pengembangan *prototype* & aplikasi SC

BA : Pengembangan *prototype* & aplikasi BA

2024-2025:

Sistem Informasi yang 'cerdas' sebagai solusi dalam business intelligence (secara umum), dan khususnya adalah smart living dan smart society di Batam

→ Diseminasi & *marketing*