

ROAD MAP KKT SWD



Visi KKT SWD

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

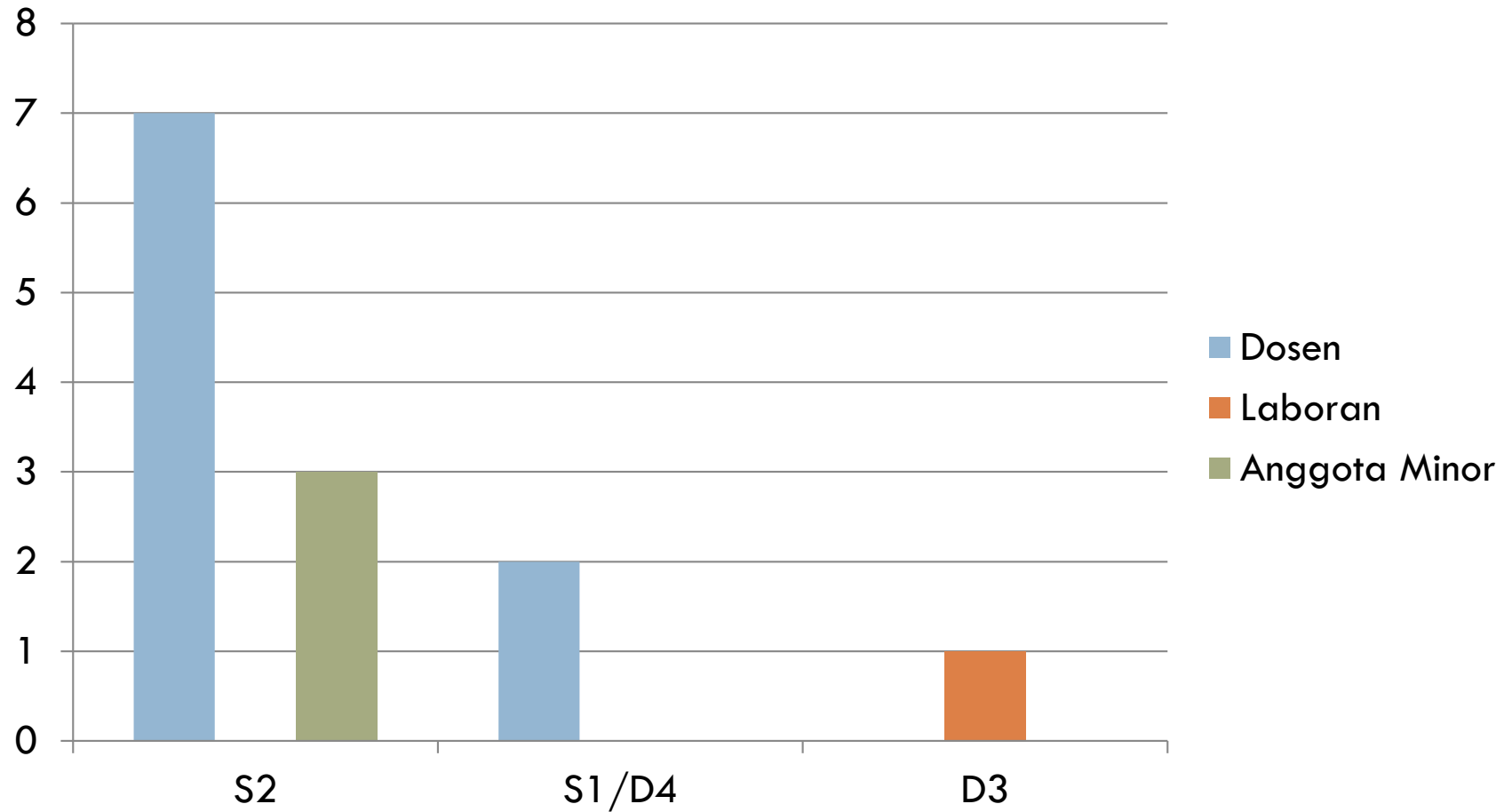
Misi KKT SWD

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

Tujuan KKT SWD

- 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



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 Zahrati 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.	Aplikasi web,
10.	Festy Winda Sari, A.Md	Data mining
11.	Andy Triwinarko, MT	Rekayasa Perangkat Lunak
12.	Riwinoto, M.Kom.	Sistem cerdas, game
13.	Evaliata Br. Sembiring, M.Kom.	Sistem cerdas

Research Map

Sistem Informasi

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

Rekayasa Perangkat Lunak

- Requirements Engineering
- Standar Dokumentasi
- Manajemen proyek

Business Intelligence

Sistem Cerdas

- Sistem Pendukung Keputusan
- Soft Computing
- Pengenalan pola

Business Analytics

- Data warehouse
- Data mining
- Data visualization

Roadmap

Klaster	2015-2019 (fundamental → aplikatif)	2020-2024
RPL	Penyusunan standar dokumentasi untuk level Politeknik (SKPL, laporan PA, TA, dll), <i>best practice</i> RPL & MPPL	Sistem Informasi yang 'cerdas' sebagai solusi dalam bidang bisnis, pemerintahan, pendidikan, dan kesehatan → Diseminasi & <i>marketing</i>
SI	Pengembangan aplikasi SI	
SC	Pengembangan <i>prototype</i> & aplikasi SC	
BA	Pengembangan <i>prototype</i> & aplikasi BA	