

Program Kerja Departemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

Badan Eksekutif Mahasiswa

Institut Teknologi Del

2023 / 2024



Deskripsi

Departemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Institut Teknologi Del adalah salah satu departemen yang berada di bawah naungan Badan Eksekutif Mahasiswa IT Del (BEM) yang bertanggung jawab atas ilmu pengetahuan dan teknologi di kalangan mahasiswa Institut Teknologi Del terutama pada teknologi yang berkembang saat ini. Adapun tekad yang dimiliki oleh departemen ini adalah untuk terus berkarya dan bekerja sehingga membentuk lingkungan mahasiswa yang edukatif demi tercapainya visi dan misi Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) itu sendiri.

Untuk mewujudkan hal tersebut, maka departemen ini memiliki peran untuk menjalin hubungan baik dengan Departemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi kampus lain dalam hal melakukan kerja sama di bidang kompetisi dan berbagi informasi tentang IPTEK terbaru, sehingga diharapkan dapat menjadi wadah pengembangan wawasan dan keterampilan mahasiswa IT Del di bidang pengetahuan maupun teknologi.

Dengan terbentuknya wadah pengembangan wawasan dan keterampilan di lingkungan kampus ini, maka mahasiswa di IT Del dapat menjadi mahasiswa yang kompeten serta mampu berprestasi terkhusus IPTEK. Departemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi mempunyai beberapa program rutin dan nonrutin yang dilaksanakan di dalam maupun di luar kawasan IT Del untuk mendukung terealisasinya visi misi yang diharapkan sebelumnya.

Badan Pengurus Harian

Adapun Badan Pengurus Harian dari Departemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi adalah sebagai berikut.

Kepala Departemen	: Josep Phyto Napitupulu	(11421039)
Wakil Kepala Departemen	: Youni Tasya Lumban Tobing	(14S21007)
Sekretaris	: Anita Luciana Munthe	(11421048)
Bendahara	: Natasha Trya Frisca Ambarita	(21S21013)

Daftar Program Kerja

Berikut program-program kerja dari Departemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi:

1.	Nama	:	DIPTEK Goes To School
	Deskripsi	:	Program ini dilakukan untuk memperkenalkan, membekali serta memotivasi anak-anak sekolah (diluar IT Del) tentang dunia pengetahuan dan teknologi.
	Waktu Pelaksanaan	:	21 Oktober 2023
	Tempat	:	
	Tujuan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan kreativitas, inovasi, dan jiwa kompetitif dari siswa. 2. Mengenalkan dunia teknologi digital kepada siswa untuk menemukan potensi diri. 3. Memperluas wawasan dan pengetahuan seputar dunia teknologi digital siswa – siswi.
	Indikator	:	Mahasiswa dapat meningkatkan kreativitas dan menambah wawasan seputar dunia teknologi digital siswa – siswi.
	Strength	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa – Siswi memiliki kreativitas, inovasi, dan jiwa kompetitif dalam dunia teknologi digital. 2. Siswa – Siswi mengenal dunia teknologi digital serta menemukan potensi diri mereka. 3. Siswa – Siswi memiliki wawasan dan pengetahuan yang luas mengenai dunia teknologi digital.
	Weakness	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fasilitas seperti kendaraan mahasiswa IT Del. 2. Kurangnya antusias siswa – siswi dalam mengikuti kegiatan ini
	Opportunity	:	Mahasiswa memiliki kesempatan untuk mendapatkan pengetahuan dan dapat menemukan potensi dirinya melalui kegiatan.
	Threat	:	
	Perkiraan Biaya	:	Rp 1.000.000,00

2.	Nama	:	Sosialisasi MBKM
	Deskripsi	:	Sosialisasi ini diadakan dengan membagikan poster yang berisi penjelasan terkait merdeka belajar, syarat dalam mengikuti merdeka belajar serta informasi lainnya yang mendukung peningkatan pengetahuan mahasiswa terkait merdeka belajar. Informasi ini disajikan semenarik dan seinformatif mungkin, agar mahasiswa dapat menyerap dan memahami informasi yang disampaikan dengan efektif dan efisien.
	Waktu Pelaksanaan	:	23 November 2023
	Tempat	:	Auditorium IT Del
	Tujuan	:	Meningkatkan pengetahuan dan wawasan mahasiswa terkait merdeka belajar
	Indikator	:	Kegiatan dapat berjalan sesuai dengan rancangan, dan mahasiswa dapat memperoleh informasi dengan baik terkait MBKM
	Strength	:	Meningkatkan pengetahuan mahasiswa terkait program merdeka belajar dengan media yang lebih menarik dan informatif.
	Weakness	:	Kurangnya minat mahasiswa dalam mengikuti kegiatan.
	Opportunity	:	Mahasiswa memiliki kesempatan untuk mendapatkan informasi tentang merdeka belajar.
	Threat	:	
	Perkiraan Biaya	:	Rp 300.000,00

3.	Nama	:	Pre-PKM
	Deskripsi	:	Program ini dilakukan dengan melakukan koordinasi DIPTEK dengan dosen yaitu melakukan sosialisasi pre-PKM kepada mahasiswa IT DEL untuk mempersiapkan mahasiswa/I IT DEL mengikuti pre-PKM.
	Waktu Pelaksanaan	:	15 Februari 2024
	Tempat	:	Auditorium IT Del
	Tujuan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mempersiapkan mahasiswa menuju pimnas. 2. Mendukung penyusunan proposal PKM mahasiswa.
	Indikator	:	Mahasiswa IT Del memiliki ide – ide untuk dikembangkan dalam mengikuti PKM yang layak diangkat namun mahasiswa IT Del banyak yang gagal dalam penulisan dan penyusunan proposal.
	Strength	:	Mahasiswa dapat terbantu dan diarahkan dalam Menyusun proposal atau kegiatan yang berkaitan dengan PKM.
	Weakness	:	Kurangnya minat mahasiswa untuk mengikuti kegiatan Pre-PKM.
	Opportunity	:	Mahasiswa memiliki kesempatan dalam mengikuti kegiatan PIMNAS
	Threat	:	Keterbatasan waktu dalam mempersiapkan kegiatan Pre-PKM yang membutuhkan waktu dalam penyusunan proposal kegiatan
	Perkiraan Biaya	:	Rp 500.000,00

4.	Nama	:	DMSC and DEL EXPO
	Deskripsi	:	<p>DMSC</p> <p>Kompetisi ini diadakan untuk meningkatkan mutu pendidikan sains dan matematika melalui penumbuhkembangan budaya belajar, kreativitas, sikap disiplin, kerja keras untuk menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi, dan motivasi meraih prestasi terbaik melalui kompetisi yang sehat serta menjunjung nilai-nilai sportivitas.</p> <p>DEL EXPO</p> <p>Program ini dilakukan untuk memberikan pengetahuan baik sains, teknologi, pengetahuan umum kepada masyarakat luar termasuk ke sekolah sekolah di sekitar tobasa dan sekaligus memperkenalkan IT DEL kepada masyarakat luar, setiap prodi minimal menyertakan satu karya yang dapat ditunjukkan.</p>
	Waktu Pelaksanaan	:	22 Maret 2023
	Tempat	:	Institut Teknologi Del
	Tujuan	:	<p>DMSC :</p> <p>Meningkatkan minat belajar siswa SMA dan SMK di bidang sains dan matematika, meningkatkan semangat untuk berkompetisi secara sehat, dan untuk lebih memperkenalkan Institut Teknologi Del kepada siswa dan guru SMA dan SMK sebagai tujuan pendidikan lanjut.</p> <p>DEL EXPO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan ilmu pengetahuan dan informasi kepada masyarakat luar. 2. Memberikan motivasi kepada siswa siswi sekolah dengan cara memperkenalkan IT DEL.
	Indikator	:	<p>DMSC :</p> <p>Kegiatan dapat berjalan sesuai dengan rancangan, dan peserta dapat melatih diri, meningkatkan kemampuan melalui perlombaan yang dilaksanakan.</p>

		<p>DEL EXPO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masyarakat luar (kampus) dapat mengetahui kegiatan mahasiswa. 2. Masyarakat luar dapat memperoleh wawasan/ pengetahuan baru. 3. Program ini mengundang masyarakat luar termasuk sekolah-sekolah dalam pelaksanaan kegiatan, sehingga peran DIPTEK dalam dunia pendidikan lebih terlihat.
Strength	:	<p>DMSC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan motivasi murid atau siswa untuk meraih prestasi gemilang baik akademik maupun non akademik. 2. Meningkatkan daya saing antar murid atau siswa. 3. Membantu menyalurkan pengetahuan murid atau siswa melalui kompetisi. <p>DEL EXPO: Menyalurkan hasil karya mahasiswa/I IT Del melalui pameran.</p>
Weakness	:	<p>DMSC:</p> <p>Kurangnya minat anak sekolah dalam mengikuti kegiatan kompetisi ini.</p> <p>DEL EXPO:</p> <p>Kurangnya minat mahasiswa dalam mengikut sertakan karya mereka.</p>
Opportunity	:	<p>DMSC:</p> <p>Siswa -siswi sekolah memiliki kesempatan untuk mendapatkan prestasi gemilang melalui kompetisi.</p> <p>DEL-EXPO:</p> <p>Mahasiswa dapat mengetahui kegiatan atau produk yang dihasilkan oleh mahasiswa/I IT Del sehingga memperoleh wawasan.</p>
Threat	:	-
Perkiraan Biaya	:	Rp 15.000.000,00

5.	Nama	:	Pengawasan Ujian ON-MIPA
	Deskripsi	:	Program ini dilakukan dengan koordinasi DIPTEK dengan dosen untuk mempersiapkan mahasiswa/I IT DEL untuk mengikuti ON-MIPA dengan melakukan sosialisasi serta membantu dosen dalam melakukan seleksi internal.
	Waktu Pelaksanaan	:	15 April 2024
	Tempat	:	Auditorium IT Del
	Tujuan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membantu mahasiswa dalam mempersiapkan diri untuk seleksi internal KN-MIPA. 2. Meningkatkan daya saing antar mahasiswa dalam bidang akademik.
	Indikator	:	Mahasiswa dapat melatih diri lebih dini untuk persiapan menuju KN-MIPA.
	Strength	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatnya daya saing mahasiswa dalam mengikuti kompetisi. 2. Membantu memfasilitasi mahasiswa dalam mengembangkan dan menyalurkan kemampuan/pengetahuan melalui kompetisi.
	Weakness	:	Kurangnya minat mahasiswa dalam mengikuti kegiatan.
	Opportunity	:	Mahasiswa memiliki kesempatan dalam mengikuti kegiatan PKN-MIPA.
	Threat	:	Keterbatasan waktu dalam mempersiapkan kegiatan ON-MIPA.
	Perkiraan Biaya	:	Rp 500.000,00

6.	Nama	:	Desain Poster dan Tanya Jawab Pada hari-hari besar
	Deskripsi	:	Program ini dilakukan untuk menyampaikan pesan, menginformasikan, atau mempromosikan suatu ide, atau produk dengan melibatkan penggunaan IT untuk menciptakan kegiatan yang menarik dan efektif.
	Waktu Pelaksanaan	:	21 April 2024, 1 Juni 2024
	Tempat	:	Institut Teknologi Del
	Tujuan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membantu mahasiswa dalam menyalurkan bakat dalam bentuk kegiatan desain poster 2. Membantu mahasiwa menuangkan ide dan penggunaan IT. 3. Membantu mahasiswa dalam menyalurkan pengetahuan / wawasan dalam bentuk tanya jawab.
	Indikator	:	Mahasiswa dapat melatih diri dan mengembangkan kemampuan dan bakat yang dimiliki dalam bentuk kegiatan ini.
	Strength	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatnya daya saing mahasiswa dalam mengikuti kegiatan. 2. Membantu memfasilitasi mahasiswa dalam mengembangkan dan menyalurkan bakat.
	Weakness	:	Kurangnya minat mahasiswa dalam mengikuti kegiatan.
	Opportunity	:	Mahasiswa memiliki kesempatan dalam mengikuti kegiatan desain poster dan menuangkan pengetahuan dalam mengikuti kegiatan tanya jawab.
	Threat	:	Fasilitas untuk kegiatan tanya jawab yang terbatas.
	Perkiraan Biaya	:	Rp 1.000.000,00

