|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **PROGRAM KERJA (EVENTUAL)** | | |
| **4.** | **Nama Kegiatan** | STIC *(Spectacular Technique In Competition)* | |
|  | **Penanggung Jawab** | Lucky Fajar Irawan | |
| **Pengarah** | Kusuma Dana Raja | |
| **Pelaksana** | Juan Arkananta Sakti Putra | |
| **Latar Belakang** | STIC *(Spectacular Technique In Competition*) merupakan progam kerja dari Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember yang dimana progam kerja ini bertujuan untuk mengasah keterampilan dan ilmu pengetahuan. Setelah melewati masa pandemi ini membuat pergerakan kita terbatas dan membutuhkan dorongan agar dapat beradaptasi dengan lingkungan sekitar. Salah satunya yaitu interaksi antar sesama dan kegiatan pembelajaran tatap muka. Hal ini mengakibatkan minim nya rasa ingin tau, berkurangnya daya saing pada generasi muda, dan rasa peduli antar sesama. Karena itu perlu adanya sebuah ajang kegiatan yang dimana dapat melengkapi kekurangan tersebut salah satu nya dengan adanya sebuah komepetisi.  *Design* merupakan suatu kegiatan kreatif yang menggambarkan keanekaragaman dari bentuk kualitas, proses, pelayanan, dan sistem, seperti pada sebuah lingkaran yang saling berhubungan. Tak hanya itu. *design* bisa di sebut juga sebagai faktor yang membentuk kegiatan inovasi pemanusiaan teknologi, dinamika budaya dan perubahan ekonomi. Ketika memasuki dunia kerja, nilai karya berbentuk *design* memiliki harga yang cukup tinggi sehingga *designer* sangat dicari dalam dunia kerja. Perlu diadakan upaya untuk meningkatkan ketertarikan publik terhadap *design.*  Selain itu, lambat laun teknologi di zaman sekarang akan mengalami perubahan, maka dari itu kita sebagai manusia harus menemukan formula - formula yang terpacu pada teknologi tersebut Disini diupayakan untuk menyongsong teknologi hemat energi dari berbagai bidang, sebelum memasuki kedalam pokok mekanismenya lebih baik kita memikirkan *design* terlebih dahulu, diadakanya perlombaan ini bertujuan agar kita memiliki gambaran luas mengenai teknologi hemat energi.  Kemudian dalam dunia otomotif, para mekanik yang berkualitas memiliki harga yang sangat tinggi. Dalam rangka membentuk bibit unggul mekanik yang berkualitas diperlukan upaya peningkatan sumber daya manusia untuk melatih mental agar terbentuk sifat disiplin yang tinggi, kemampuan yang mumpuni. dan kompetitif dalam dunia kerja.  Berkaitan dengan hal – hal yang telah disebutkan di atas, maka Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik dengan 3 progam studinya yaitu Teknik Energi Terbarukan, Teknik Mesin Otomotif, dan Teknologi Rekayasa Mekatronika yang masing – masing berbasis energi, mesin, dan elektronika mengadakan agenda tahunan yaitu STIC *(Spectacular Technique In Competition*) bertemakan “*Bersinergi Bersama Mewujudkan Generasi Milenial yang Berkualitas*” dengan serangkaian kegiatan yaitu *Spectacular Engineering Design Competition* (SPENDESC), Lomba *Essay, Lomba PLC dan Mechanical of Automotive Skill Competition* (MASCO). | |
| **Landasan Kegiatan** | 1. Tri Dharma Perguruan Tinggi  2. Konstitusi KM - Polije  3. GBHPKO KM - Polije  4. AD/ART HMJ Teknik  5. GBHK HMJ Teknik | |
| **Deskripsi Kegiatan** | Tahun ajaran baru, suatu tahun yang memiliki makna tersendiri bagi mahasiswa yang baru pertama kalinya menginjakkan kaki di kampus. Banyak peristiwa yang akan di lalui, baik itu dalam menjalin relasi antar sesama mahasiswa maupun dengan dosen. Jatuh bangun dalam proses perkuliahan yang merupakan awal pembelajaran kehidupan yang sesungguhnya di masa mendatang pastinya tidak akan terlupakan. Tentunya semua ini di awali dengan penerimaan mahasiswa baru melalui berbagai jalur seleksi akademik maupun non akademik yang akan melahirkan mahasiswa baru dengan pola pikir sesuai era nya dan siap diasah untuk masa mendatang. Tetapi pada saat ini pula mahasiswa tersebut juga dituntut sebagai *agent of chance, agent of reform, and agent of social control.* Mahasiswa juga dituntut untuk mengamalkan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian. Masa-masa peralihan dari siswa menjadi mahasiswa tentunya bukan proses yang mudah. Dalam proses tersebut mahasiswa sangat memerlukan bimbingan pada lingkungan kampus agar menjadi mahasiswa yang dapat menemukan jati dirinya, terutama dapat bersama mewujudkan visi dan misi kampus. Bimbingan dan arahan itu pun didapat dari masa Pengenalan Keprofesian Jurusan yaitu masa mahasiswa baru mengenal penuh jurusan.  Menimbang momen ini sangat memorial, strategis, dan ideal. Maka kami sebagai mahasiswa Jurusan Teknik yang sudah merasakan terlebih dahulu masa-masa perkuliahan ingin mengajak, membimbing, dan mengarahkan para adik - adik mahasiswa baru untuk melihat, mendalami dan mengembangkan potensi – potensi yang ada dalam diri mereka untuk dijadikan sebagai sumber aktualisasi diri mereka dalam menjalankan tugas sebagai mahasiswa dan menjalankan Tri Dharma perguruan tinggi dalam bentuk yang baru, format baru, sistem baru dan pastinya mengikuti era sekarang yang menuntut seorang mahasiswa yang dinamis tetapi tidak apatis dan hedonis. Kegiatan STIC ini akan diadakan lomba robotika dan lomba-lomba lainnya. kegiatan ini merupakan malam puncak bagi mahasiswa baru yang masuk di jurusan teknik Politeknik Negeri Jember. | |
| **Tujuan** | 1. Mengembangkan potensi masing - masing individu. 2. Mencetak dan menghasilkan calon penerus bangsa yang berdedikasi tinggi. 3. Mengembangkan skill masing-masing individu di tingkat keorganisasian. 4. Menjadi wadah kreativitas dan kemampuan mahasiswa di Indonesia dalam lingkup Teknik. | |
| **Output(s)** | 1. Para anggota HMJ Teknik lebih terjalin rasa kekeluargaan dan rasa tanggung jawab. 2. Menjadi program kerja yang berkelanjutan dengan hasil yang memuaskan. 3. Menjadi *icon* Jurusan Teknik Politekik Negeri Jember. | |
| **Outcome(s)** | 1. Menjadikan HMJ Teknik menjadi wadah apresiasi Mahasiswa Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember. 2. Nama HMJ Teknik akan dikenal oleh Instansi lain yang ada di Indonesia. 3. Menambah relasi antara HMJ Teknik dengan kampus/sekolah lainnya. | |
| **Obyek/Segmentasi** | Mahasiswa Baru Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember | |
| **Tempat** | Menyesuaikan |
| **Waktu** | November, minggu ke-1 |
| **Analisis SWOT** | *Strengths*  Agar kegiatan ini berjalan lancer memerlukan fasilitas-fasilitas yang harus terpenuhi seperti:   1. Tempat Kegiatan. 2. Media Penyebaran Informasi. 3. Sponsor. 4. Kerjasama Panitia. 5. Deskripsi kegiaan yang terstruktur.   *Weaknesses*   1. Miskomunikasi antar panitia. 2. Kurangnya penyebaran Infomasi. 3. Kurangnya partisipasi mahasiswa dalam kegiatan ini.   *Opportunities*   1. Lomba yang diadakan akan menumbuhkan kreativitas dan inovasi dari mahasiswa baru. 2. Menjadikan lomba - lomba pada acara STIC sorotan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember dan instansi lainya. 3. Lomba – lomba yang ada di serangkaian STIC menarik.   *Threats*   1. Ekspektasi tidak sesuai realita, 2. Menjadi sorotan oleh para mahasiswa dan peserta lomba jika kegiatanya kurang, 3. Kurangnya minat dari mahasiswa, | |
| **Sumber Dana** | Mahasiswa Baru Jurusan Teknik Angkatan 2023,  iuran, Kas HMJ, Lembaga, dan HTM | |
| **Rencana Anggaran** | *\*terlampir* | |
| **Mitra Strategis** | * Sponsor * HIMAPRODI * Peserta Lomba | |
| **Parameter Keberhasilan** | **Landasan Tolok Ukur Keberhasilan**   1. Banyak mahasiswa yang memiliki *skill* ahli dalam bidang keprofesian. 2. Untuk terjalinnya solidaritas yang tinggi di Jurusan Teknik. 3. Kegiatan akan terlaksana dengan baik jika peserta memiliki antusias yang tinggi. | |
| **Tolok Ukur Keberhasilan**   1. Meningkatnya *skill* Mahasiswa teknik di bidang keprofesian. 2. Solidaritas antar mahasiswa teknik semakin erat. 3. Kegiatan terlaksanakan dengan baik dan antusias oleh peserta. | |
| **Instrumen / Media Pengukur**   * Kuisioner. * Presensi peserta. | |

|  |
| --- |
| *Lampiran* |
|  |
| **RENCANA ANGGARAN BIAYA** |
| **STIC**  ***(Spectacular Technique In Competition****)* |

**ESTIMASI PENGELUARAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KESEKRETARIATAN** | | | | | | | | | |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | | **Jumlah** | | **Satuan** | | **Harga Satuan** | | **Jumlah** |
| 1 | Print Proposal Kegiatan | | 1 | | Exemplar | | Rp. 15.000 | | Rp. 15.000 |
| 2 | Print Proposal Sponsor | | 45 | | Exemplar | | Rp. 25.000 | | Rp. 1.125.000 |
| 3 | Print Presensi | | 30 | | Lembar | | Rp. 1.000 | | Rp. 30.000 |
| 4 | Print Undangan | | 80 | | Lembar | | Rp. 1.000 | | Rp. 80.000 |
| 5 | Penggandaan Proposal Kegiatan | | 5 | | Unit | | Rp. 10.000 | | Rp. 50.000 |
| 6 | Amplop | | 2 | | Pack | | Rp. 20.000 | | Rp. 40.000 |
| 7 | Bulpoin | | 2 | | Pack | | Rp. 20.000 | | Rp. 40.000 |
| 8 | Materai 10 ribu | | 100 | | Lembar | | Rp. 11.000 | | Rp. 1.100.000 |
| 10 | ID Card Panitia | | 44 | | Pcs | | Rp. 15.000 | | Rp. 660.000 |
| 11 | Sertifikat Pemenang SPENDESC | | 3 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 15.000 |
| 12 | Sertifikat Pemenang Essay | | 3 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 15.000 |
| 13 | Sertifikat Pemenang MASCO | | 5 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 25.000 |
| 14 | Sertifikat Panitia | | 44 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 220.000 |
| 15 | Sertifikat Peserta MASCO | | 450 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 2.250.000 |
| 16 | Sertifikat Peserta SPENDESC | | 50 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 250.000 |
| 17 | Print Soal | | 300 | | Lembar | | Rp. 500 | | Rp. 150.000 |
| 18 | Lembar Penilaian | | 288 | | Lembar | | Rp. 500 | | Rp. 144.000 |
| 19 | Q Card | | 2 | | Pcs | | Rp. 2.000 | | Rp. 4.000 |
| 20 | Kwitansi | | 6 | | Exemplar | | Rp. 5.000 | | Rp. 30.000 |
| 21 | Map batik | | 5 | | Pcs | | Rp. 3.500 | | Rp. 17.500 |
| 22 | Banner 4x2 (meter) | | 1 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 160.000 |
| 23 | banner 2x1 (meter) | | 12 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 480.000 |
| 24 | banner 3x4 (meter) | | 14 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 3.360.000 |
| 25 | banner 12x2 (meter) | | 2 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 960.000 |
| 26 | banner 4x8 (meter) | | 1 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 640.000 |
| 27 | Banner 1x 3 (meter) | | 1 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 90.000 |
| 28 | stiker A3 | | 5 | | Lembar | | Rp. 10.000 | | Rp. 50.000 |
| 29 | Pamflet | | 20 | | Lembar | | Rp. 5.000 | | Rp. 100.000 |
| 30 | Map | | 60 | | Lembar | | Rp 2.000,00 | | Rp 120.000,00 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **Rp. 12.220.500** |
|  | | | | | | | | | |
| **ACARA** | | | | | | | | | | |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | | **Jumlah** | | **Satuan** | | **Harga Satuan (Rp)** | | **Jumlah (Rp)** | |
| **SPENDESC** | | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | Hadiah Juara 1 | | 1 | | Orang | | Rp. 500.000 | | Rp. 500.000 | |
| 2 | Hadiah Juara 2 | | 1 | | Orang | | Rp. 350.000 | | Rp. 350.000 | |
| 3 | Fee Juri | | 3 | | Orang | | Rp. 100.000 | | Rp. 300.000 | |
| 4 | Hadiah Juara 3 | | 1 | | Orang | | Rp. 200.000 | | Rp. 200.000 | |
| 5 | Piala Pemenang SPENDESC | | 1 | | Set | | Rp. 200.000 | | Rp. 200.000 | |
| **ESSAY** | | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | Hadiah Juara 1 | | 1 | | Orang | | Rp. 300.000 | | Rp. 300.000 | |
| 2 | Hadiah Juara 2 | | 1 | | Orang | | Rp. 200.000 | | Rp. 200.000 | |
| 3 | Hadiah Juara 3 | | 1 | | Orang | | Rp. 100.000 | | Rp. 100.000 | |
| 4 | Piala Pemenang Essay | | 1 | | Set | | Rp. 200.000 | | Rp. 200.000 | |
| **LOMBA PLC** | | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | Juara 1 | | 1 | | Nominal | | Rp 2.000.000,00 | | Rp 2.000.000,00 | |
| 2 | Juara 2 | | 1 | | Nominal | | Rp 1.500.000,00 | | Rp 1.500.000,00 | |
| 3 | Juara 3 | | 1 | | Nominal | | Rp 1.000.000,00 | | Rp 1.000.000,00 | |
| 4. | Piala pemenang | | 3 | | Buah | | RP. 50.000 | | RP.150.000 | |
| **MASCO** | | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | Honorarium Guestar | | 1 | | Band | | Rp. 3.000.000 | | Rp. 3.000.000 | |
| 2 | Fee Juri | | 12 | | Orang | | Rp. 150.000 | | Rp. 1.800.000 | |
| 3 | Uang Pembinaan Pendamping | | 3 | | Orang | | Rp. 500.000 | | Rp. 1.500.000 | |
| 4 | Uang Pembinaan Peserta Juara 1 | | 1 | | Orang | | Rp. 1.500.000 | | Rp. 1.500.000 | |
| 5 | Uang Pembinaan Peserta Juara 2 | | 1 | | Orang | | Rp. 1.000.000 | | Rp. 1.000.000 | |
| 6 | Uang Pembinaan Peserta  Juara 3 | | 1 | | Orang | | Rp. 750.000 | | Rp. 750.000 | |
| 7 | Uang Pembinaan Peserta Juara Harapan 1 | | 1 | | Orang | | Rp. 500.000 | | Rp. 500.000 | |
| 8 | Uang Pembinaan Peserta Juara Harapan 2 | | 1 | | Orang | | Rp. 500.000 | | Rp. 500.000 | |
| 9 | Fee MC | | 4 | | Orang | | Rp. 50.000 | | Rp. 200.000 | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **Rp**. **17.600.000** | |
| **PDD** | | | | | | | | | | |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | | **Jumlah** | | **Satuan** | | **Harga Satuan (Rp)** | | **Jumlah (Rp)** | |
| 1 | sewa kamera | | 5 | | Buah | | Rp. 80.000 | | Rp. 400.000 | |
| 2 | sewa batrai kamera | | 2 | | Buah | | Rp. 15.000 | | Rp. 30.000 | |
| 3 | Sterofoam | | 5 | | Buah | | Rp. 20.000 | | Rp. 100.000 | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **Rp. 530.000** | |
| **PERLENGKAPAN** | | | | | | | | | | |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | | **Jumlah** | | **Satuan** | | **Harga Satuan (Rp)** | | **Jumlah (Rp)** | |
| 1 | baterai mic | | 2 | | Buah | | Rp. 25.000 | | Rp. 50.000 | |
| 2 | Kuas | | 12 | | Buah | | Rp. 5.000 | | Rp. 60.000 | |
| 3 | kain lap | | 15 | | Buah | | Rp. 5.000 | | Rp. 75.000 | |
| 4 | sound system | | 1 | | Set | | Rp. 4.000.000 | | Rp. 4.000.000 | |
| 5 | peminjaman alat | |  | |  | |  | | Rp. 300.000 | |
| 6 | Rafia | | 1 | | Roll | | Rp. 30.000 | | Rp. 30.000 | |
| 7 | bantalan karet hitam (1x1 meter) | | 3 | | Lembar | | Rp. 20.000 | | Rp. 60.000 | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **Rp. 4.575.000** | |
| **SPONSORSHIP** | | | | | | | | | | |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | **Jumlah** | | **Banyak** | | **Satuan** | | **Harga Satuan (Rp)** | **Jumlah (Rp)** | |
| 1 | Akomodasi | 4 | | 9 | | Orang | | Rp. 20.000 | Rp. 720.000 | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **Rp. 750.000,-** | |
| **KONSUMSI** | | | | | | | | | | |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | | **Jumlah** | | **Satuan** | | **Harga Satuan (Rp)** | | **Jumlah (Rp)** | |
| **LKTI dan Prototype** | | |  | |  | | | |  | |
| 1 | snack juri | | 3 | | Kotak | | Rp. 5.000 | | Rp. 15.000 | |
| 2 | konsumsi juri | | 3 | | Kotak | | Rp. 10.000 | | Rp. 30.000 | |
| 3 | aqua 600 ml | | 6 | | Botol | | Rp. 3.000 | | Rp. 18.000 | |
| **LOMBA PLC** | | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | Konsumsi panitia | | 35x2 | | bungkus | | Rp.7.000,00 | | Rp 490.000,00 | |
| 2 | Konsumsi peserta | | 60x2 | | kotak | | Rp.10.000,00 | | Rp.1.200.000,00 | |
| 3 | Air kardus | | 5x5 | | kardus | | Rp.20.000,00 | | Rp.500.000,00 | |
| **MASCO** | | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | snack peserta + pendamping seleksi tahap 2 | | 320 | | Kotak | | Rp. 5.000 | | Rp. 1.600.000 | |
| 2 | snack peserta + pendamping final | | 24 | | Kotak | | Rp. 15.000 | | Rp. 360.000 | |
| 3 | snack undangan final | | 25 | | Kotak | | Rp. 5.000 | | Rp. 125.000 | |
| 4 | snack peserta malam puncak | | 209 | | Kotak | | Rp. 7.000 | | Rp. 1.463.000 | |
| 5 | snack undangan malam puncak | | 54 | | Kotak | | Rp. 10.000 | | Rp. 540.000 | |
| 6 | snack panitia + MC | | 46 | | Kotak | | Rp. 7.000 | | Rp. 322.000 | |
| 7 | buah juri | | 3 | | Kg | | Rp. 50.000 | | Rp. 150.000 | |
| 8 | snack pengisi acara | | 30 | | Kotak | | Rp. 7.000 | | Rp. 210.000 | |
| 9 | konsumsi pengisi acara | | 30 | | Kotak | | Rp. 10.000 | | Rp. 300.000 | |
| 10 | konsumsi panitia seleksi tahap 1, 2, dan final | | 44 x 3 hari | | Bungkus | | Rp. 5.000 | | Rp. 660.000 | |
| 11 | konsumsi panitia malam puncak | | 44 | | Bungkus | | Rp. 5.000 | | Rp. 220.000 | |
| 12 | konsumsi guestar | | 1 | | Kotak | | Rp. 15.000 | | Rp. 15.000 | |
| 13 | Air mineral (600 ml) | | 2 | | Kardus | | Rp. 30.000 | | Rp. 60.000 | |
| 14 | Air mineral gelas | | 5 | | Kardus | | Rp. 15.000 | | Rp. 75.000 | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **Rp. 10.543.000** | |
| **TOTAL KESELURUHAN** | | | | | | | | | **Rp. 46.218.500** | |

**NB : Rencana anggaran biaya yang tertera dapat berubah sesuai dengan situasi dan kondisi.**