

***“Art in program with ReactJS”***

POLITEKNIK NEGERI SUBANG

HIMPUNAN MAHASISWA MANAJEMEN INFORMATIKA

PROPOSAL

**WORKSHOP**

**LEMBAR PENGESAHAN KEGIATAN**

**DISKUSI MAHASISWA ALUMNI DAN JURUSAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Ketua Himpunan,  **Singgih Sutan Syach**  **NIM 1010755** | Ketua Pelaksana,  **Ridho Januar**  **NIM** **1010848** |
| Mengetahui; | |
| Ketua Jurusan,  **Nunu Nugraha P.,S.Pd.,M.Kom.**  **NIP 197909152015041001** | Pembina Himpunan,  **Haryati, S.Pd.,M.Pd.**  **NIP 199306142019032021** |
| Menyetujui;  Wakil Direktur 1  Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,  **Oyok Yudianto, S.T.,M.T.**  **NIP 1971052811999031002** | |

1. **Latar Belakang Kegiatan**

Seiring perkembangan zaman teknologi setiap tahunnya mengalami perkembangan yang cukup pesat. Begitupun, dengan bahasa pemrograman komputer, setiap tahun akan muncul bahasa pemrograman baru atau pembaharuan dari bahasa pemrograman yang sudah ada sebelumnya. Seperti bahasa pemrograman Javascript yang selalu mengalami perkembangan atau pembaharuan setiap tahunnya.

Untuk memudahkan pembuatan aplikasi menggunakan bahasa Javascript, maka diperlukan adanya framework, salah satu framework yang sering digunakan adalah NodeJS. NodeJS sendiri merupakan framework yang banyak digunakan oleh para developer untuk membangun aplikasi web berbasis JavaScript, React JS adalah *front-end* yang digunakan sebagai antar muka Node JS. React JS adalah front-end JavaScript library yang bersifat open-source. Selain berjalan dengan bantuan NodeJS, React JS juga dirancang sebagai UI untuk aplikasi JavaScript. React JS berperan sebagai UI yang mengatur desain dan alur logika dengan mudah, untuk nantinya dapat diaplikasikan pada tampilan desktop maupun mobile view.

Oleh karena itu, pengetahuan mengenai pengembangang React JS sangat diperlukan khususnya bagi mahasiswa jurusan Sistem Informasi. Atas dasar inilah, kami Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi berupaya menyelenggarakan Workshop Mahasiswa terkait React JS yang diikuti oleh mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Subang. Sehingga, diharapkan dapat berguna bagi mahasiswa untuk dijadikan sebagai bekal tambahan di dunia kerja yang persaingannya semakin ketat.

1. **Nama Kegiatan**

Nama kegiatan ini yaitu “**Workshop Himpunan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Subang”**

1. **Tema Kegiatan**

Tema kegiatan ini yaitu ***“Art in program with React JS”***

1. **Tujuan Kegiatan**
2. Meningkatkan pengetahuan Mahasiswa tentang bahasa pemrograman Javascript.
3. Memudah pembuatan front-end aplikasi menggunakan React JS.
4. Mendorong minat Mahasiswa untuk lebih mendalami bahasa pemrograman Javascript.
5. Memberikan pengetahuan kepada Mahasiswa bagaimana menjadi seorang pengembang pemrograman yang baik.
6. Menciptakan mahasiswa yang berkualitas dan kreatif sebagai bekal dunia kerja.
7. Meningkatkan Sumber Daya Manusia yang Handal di bidang Informasi dan Teknologi.
8. **Target Kegiatan**
9. Berpartisipasinya mahasiswa dalam kegiatan.
10. Tersampaikannya dengan baik materi dari narasumber.
11. Mahasiswa mendapatkan informasi mengenai perkembangan dan skil yang dibutuhkan dalam dunia industri.
12. Mahasiswa dapat mengimplmentasikan materi yang telah diberikan pada workshop.
13. **Konsep Kegiatan**
14. Gambaran Kegiatan
15. Pembukaan
16. Sambutan
17. Pembina HIMMI
18. Ketua Himpunan
19. Ketua Pelaksana
20. Pemaparan materi
21. Praktik
22. Penutup
23. Peserta

Peserta total berjumlah 32 orang yang terdiri dari masing-masing perwakilan kelas yang berjumlah 8 orang per kelas.

1. **Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Kegiatan ini akan berlangsung pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 18 Juni 2022

Waktu : 08.00 WIB s.d Selesai

Tempat : Lab UX Gedung JMI Kampus 2 Politeknik Negeri Subang

1. **Susanan Acara**

*(Terlampir)*

1. **Sususan Kepanitiaan Kegiatan**

Panitia kegiatan Workshop Mahasiswa ini terdiri dari Pengurus dan Anggota Himpunan Mahasiswa Manajemen Informatika (HIMMI) Politeknik Negeri Subang. Adapun nama-nama kepanitiaan terlampir.

1. **Rincian Anggaran Biaya**

Sumber dana kegiatan Workshop Mahasiswa ini diperoleh dari Biaya pendaftaran Workshop Mahasiswa dan kas HIMMI. Adapun perincian biaya terdapat pada lampiran

1. **Penutup**

Demikian perencanaan kegiatan Workshop ini dibuat sebagai gambaran singkat bentuk, tujuan, dan arahan kegiatan tersebut. Kami selaku panitia mengharapkan dukungan moril dan materi untuk kesuksesan Workshop Mahasiswa ini. Semoga kegiatan ini terselenggara sesuai dengan harapan & keinginan kita bersama, dan Semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan Meridhoi seluruh hamba-Nya, Amin. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima.

*Lampiran 1*

**SUSUNAN ACARA WORKSHOP**

*Lampiran 3*

**SUSUNAN KEPANITIAAN**

Penanggungjawab : Singgih Sutan Syach

Ketua Pelaksana : Ridho Januar

Wakil Ketua Pelaksana : Gusnanda

Sekretaris : - Eulis Jubaedah

* Prita Nur Rifdah

Bendahara : - Gia Prisilia

* Viani Azizah

Div. Acara : 1.

Div. Humas : - Cantika Tiara

* Anisa Nurhayati

Div. Konsumsi : - Deliawati

* Susilawati
* Yuhana

Div. Logistik : - Bagas Kurniawan

* Fadla Mubarak
* Gemawan

*Lampiran 3*

**RINCIAN ANGGARA BIAYA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | RINCIAN ANGGARAN BIAYA WORKSHOP 2022 | | | | |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| **NO** | **KETERANGAN** | **QYT** | **SATUAN** | **HARGA** | **JUMLAH** |
| **KONSUMSI** | | | | | |
| **1** | Nasi padang | 55 | Bungkus | Rp10,000 | Rp550,000 |
| **2** | Air minum | 2 | Dus | Rp20,000 | Rp40,000 |
| **3** | Cemilan | 1 | Bal | Rp100,000 | Rp100,000 |
| **4** | Le mineral | 5 | Botol | Rp3,000 | Rp15,000 |
| **5** | Biaya tak terduga | - | - | Rp75,000 | Rp75,000 |
|  | **Total Dana Konsumsi** |  |  |  | Rp780,000 |
| **LOGISTIK** | | | | | |
| **1** | Banner | 1 | Lembar | Rp150,000 | Rp150,000 |
| **2** | Cetak Surat |  |  |  |  |
|  | Peminjaman barang | 2 | Lembar | Rp2,000 | Rp4,000 |
|  | Peminjaman tempat | 2 | Lembar | Rp2,000 | Rp4,000 |
|  | Absensi peserta | 2 | Lembar | Rp2,000 | Rp4,000 |
|  | Absensi panitia | 2 | Lembar | Rp2,000 | Rp4,000 |
|  | Proposal | 4 | Paket | Rp30,000 | Rp120,000 |
| **3** | Sertifikat Peserta | 32 | Lembar | Rp4,000 | Rp128,000 |
| **4** | Plakat | 1 | Paket | Rp150,000 | Rp150,000 |
|  | **Total Dana Logistik** |  |  |  | Rp564,000 |
| ACARA | | | | | |
| 1 | Pemateri | 1 | Orang | Rp150,000 | Rp150,000 |
| 2 | Reward | 1 |  | Rp50,000 | Rp50,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total Dana Logistik** |  |  |  | Rp200,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL BIAYA** | | | | Rp1,544,000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |