

**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
TEKNIK INDUSTRI UNSAM KEGIATAN
PELATIHAN SOFTWARE ENGINEER**

2023



**HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SAMUDRA**

2023

**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN KEGIATAN
PELATIHAN SOFTWARE ENGINEER
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK**

I. LATAR BELAKANG

Software Engineer adalah suatu pendekatan teknologi yang dilakukan secara sistematis, terstruktur dan disiplin. Software Engineering adalah proses merancang, mengembangkan, menguji, dan memelihara perangkat lunak. Pendekatan sistematis yang bertujuan untuk menciptakan perangkat lunak berkualitas, reliable, dan bisa di-maintenance.

Dalam software engineering ada berbagai teknik, tool, dan metodologi. Bidang ini juga menerapkan pendekatan terstruktur untuk mengembangkan perangkat lunak yang bisa meningkatkan efisiensi waktu dan anggaran. Software engineering merupakan disiplin ilmu yang terus berkembang. Ilmu ini menggabungkan ilmu komputer dan pemecahan masalah strategis menggunakan prinsip-prinsip engineering, kemajuan teknologi, dan bahasa pemrograman.

Pesatnya perkembangan teknologi telah merambah keseluruhan kehidupan sehingga dengan bantuan teknologi tercipta inovasi dan mempermudah kehidupan termasuk di bidang industri. Hal ini merupakan tantangan untuk dibidang industri sendiri agar mempersiapkan diri dengan memiliki kompetensi di software engineer itu sendiri. Minimnya sarana dan prasarana yang ada dikampus dan kurangnya pelatihan dan pendalaman di aplikasi software tertentu.

Pembelajaran suatu ilmu kini tidak susah lagi didapatkan bahkan seseorang bisa belajar secara otodidak. Namun hal ini sulit dilakukan karena tidak ada yang membimbing dan kurangnya penjelasan yang didapat dibangku perkuliahan. Berdasarkan hal tersebut ini yang membuat kami bermaksud untuk mengadakan kegiatan “Pelatihan Software Engineer” sebagai suatu wadah yang memfasilitasi peserta khususnya mahasiswa/I Teknik Industri. Fasilitas yang diberikan adalah menambah wawasan, mempelajari dan mengembangkan ilmu beberapa aplikasi software yang nantinya dapat berguna membantu mahasiswa mengetahui, meningkatkan softskill yang dipunya ataupun baru diketahui sehingga nantinya mempermudah mahasiswa/I Teknik Industri .

II. NAMA KEGIATAN DAN TEMA

Nama Kegiatan : **“Pelatihan Software Engineer”**

Tema : *" Meningkatkan Softskill Mahasiswa/I Teknik Industri Menuju Engineer Yang Berkualitas Dan Unggul."*

III. TUJUAN DAN SASARAN KEGIATAN

A. TUJUAN KEGIATAN

1. Kegiatan ini bertujuan untuk *Meningkatkan Softskill Mahasiswa/I Teknik Industri Menuju Engineer Yang Berkualitas Dan Unggul Serta Menambah Pengetahuan Untuk Mahasiswa/I Teknik Industri.*

B. SASARAN KEGIATAN

1. Mahasiswa Mahasiswi Teknik Industri Angkatan 2021,2022.

IV. WAKTU DAN TEMPAT

1. Pelatihan Software Microsoft Visio

Hari , Tanggal : Rabu, 24 Mei 2023

Waktu : 09.00 WIB s/d selesai

Tempat : Aula Fak. Teknik Universitas Samudra

2. Pelatihan Software POM QM

Hari , Tanggal : Kamis, 1 Juni 2023

Waktu : 09.00 WIB s/d selesai

Tempat : Aula Fak. Teknik Universitas Samudra

V. SUSUNAN KAPANITIAAN

Lampiran I

VI. PESERTA

1. Mahasiswa Mahasiswi Teknik Industri Angkatan 2021,2022

VII. SUSUNAN KEPANITIAAN

Lampiran II

IX. LAPORAN KEGIATAN

1. Program Terlaksana

Kata sambutan Kaprodi Teknik Industri atau yang mewakili, sekaligus pembukaan Kegiatan Pelatihan Software Engineer Teknik Industri Himpunan Mahasiswa Teknik Industri.



Waktu : Rabu, 24 Mei 2023.

Tempat : Aula Fakultas Teknik

Kata sambutan Ketua Himpunan Mahasiswa Teknik Industri atau yang mewakili



Waktu : Rabu, 24 Mei 2023.

Tempat : Aula Fakultas Teknik

Kata sambutan Sekaligus Laporan Ketua Panitia Kegiatan Pelatihan Software Engineer



Waktu : Rabu, 24 Mei 2023.

Tempat : Aula Fakultas Teknik

Foto bersama Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknik Industri, Dosen Teknik Industri beserta Tamunya.



Waktu : Rabu, 24 Mei 2023.

Tempat : Aula Fakultas Teknik

Foto Kegiatan Pelatihan Software Engineer 1 Microsoft Visio Himpunan Mahasiswa Teknik Industri.



Waktu : Rabu, 24 Mei 2023.

Tempat : Aula Fakultas Teknik

Foto Kegiatan Pelatihan Software Engineer 2 POM QM Himpunan Mahasiswa Teknik Industri.



Waktu : Rabu, 24 Mei 2023.

Tempat : Aula Fakultas Teknik

2. Evaluasi Kinerja

Kondisi Tim

Kerja sama anggota sebelum kegiatan yaitu pada saat persiapan kegiatan cukup bekerja sama. tetapi kami masih bisa mengatasinya.

Rekomendasi dan Saran

Untuk kedepannya lebih giat lagi untuk menambah pengetahuan dengan mengikuti kegiatan-kegiatan yang sudah di siapkan oleh himpunan.

B. PENUTUP

Akhirnya dengan senantiasa mengucap syukur kehadiran Allah SWT, kami menutup laporan pertanggung jawaban kegiatan **Pelatihan Software Engineer Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTI) Fakultas Teknik Universitas Samudra** ini.

Tidak lupa kami sampaikan terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam rangka menyukseskan **Kegiatan Pelatihan Software Engineer Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTI) Fakultas Teknik Universitas Samudra**

**Panitia Pelaksana Kegiatan Pelatihan Software Engineer
Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTI)
Fakultas Teknik Universitas Samudra**

Ketua Panitia

Sekretaris Panitia

Ahmad Dandiansyah
NIM: 21.05.03.029

Wanda Utami Shalshavita
NIM: 21.05.03.027

Disetujui,

KETUA UMUM

**HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
(HMTI) UNIVERSITAS SAMUDRA**

Fakhri Hadi Winata
200503029

Mengetahui

Plt Koordinator Prodi Teknik Industri

Dr.Taufan Arif Adlie S.T, M.T.
NIP: 197710032021211002

**SUSUNAN PANITIA TEKNIK INDUSTRI
KEGIATAN PELATIHAN SOFTWARE ENGINEER
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI (HMTI)**

Lampiran 1

Ketua Pelaksana : Ahmad Dandiansyah
Sekretaris : Wanda Utami Shalshavita
Bendahara : Julia Azriana

Bidang Tempat Acara

Koordinator : Zulhadi
Anggota : 1. Widdya Astri
 : 2. Rifaldo Sihotang
 : 3. Subur
 : 4. Ellis Putra Halawa
 : 5. Indra

Bidang Konsumsi

Koordinator : Fina Puspita Sari
Anggota : 1. Moro Seneng G
 : 2. Nadia Fadilla
 : 3. Oreza Sativa
 : 4. Malahayati
 : 5. Noni Arimbi

Bidang Dokumentasi

Koordinator : Rafli Mido Ramansyah
Anggota : 1. Hana Laura A Sembiring

Bidang Peralatan

Koordinator : Rizki Ari Widodo
Anggota : 1. Elly Setiawan T
 : 2. Rizky Ari Widodo
 : 3. Bayu Revanza
 : 4. Furqan
 : 5. Debi Rahmadani

LAPORAN PERTANGGUNG JAWAB DANA
KEGIATAN PELATIHAN SOFTWARE ENGINEER
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI (HMTI)

Lampiran 2

A. PEMASUKAN DANA

1. Pelatihan Software Engineer 1 Microsoft Visio

Dana yang di terima untuk Kegiatan Pelatihan Software Engineer Himpunan Mahasiswa Teknik Industri(HMTI) yaitu sebesar **Rp.450.000.**

2. Pelatihan Software Engineer 2 POM QM

Dana yang di terima untuk Kegiatan Pelatihan Software Engineer Himpunan Mahasiswa Teknik Industri(HMTI) yaitu sebesar **Rp.150.000.**

B. PENGELUARAN DANA

1. Pelatihan Software Engineer 1 Microsoft Visio

No	Jenis Pengeluaran	Unit	Harga Satuan	Jumlah
1.	Administrasi			
	- Print Berkas	-	-	Rp. 18.000
	- Banner	-	-	Rp. 75.000
	- Print Sertifikat	-	-	RP. 5.000
	- Bingkai	-	-	Rp. 38.000
2.	Konsumsi			
	- Sterofom	@10 Biji	Rp. 800	Rp. 8.000
	- Aqua Gelas	@2 Kotak	Rp. 15.000	Rp. 30.000
	- Aqua Sedang	@12 Unit	Rp. 3.000	Rp. 25.000
	- Kue	-	-	Rp. 100.000
	- Tisu	@3 Unit	Rp. 3.000	Rp. 9.000
	- Kotak Kue	@50 Kotak	Rp. 500	Rp. 25.000
	- Plastik Wrapping	@1 Unit	-	Rp. 18.000
	- Salak	@1 Kg	Rp. 15.000	Rp. 15.000
	- Jeruk	@1,5 Kg	Rp. 20.000	Rp. 30.000
	- Pisang	@1 Sisir	Rp. 15.000	Rp. 15.000
	- Pipet	@1 Unit	-	Rp. 2.000
3.	Peralatan			
	- Paku Payung	@1 Kotak	-	Rp. 5.000
	- Tali Plastik	@1 Unit	-	Rp. 8.000
Total				Rp. 426.000

2. Pelatihan Software Engineer 2 POM QM

No	Jenis Pengeluaran	Unit	Harga Satuan	Jumlah
1.	Administrasi			
	- Print Berkas	-	-	Rp. 8.000
	- Map	-	-	Rp. 1.000
	- Print Sertifikat	-	-	RP. 10.000
	- Bingkai	-	-	Rp. 28.000
2.	Konsumsi			
	- Nasi Kotak	@1 Kotak	-	Rp. 18.000
	- Aqua Gelas	@2 Kotak	Rp. 15.000	Rp. 30.000
	- Aqua Sedang	@2 Unit	Rp. 3.000	Rp. 6.000
	- Kue	-	-	Rp. 4.000
	- Tisu	@1 Unit	Rp. 3.000	Rp. 3.000
	- Kotak Kue	@4 Kotak	Rp. 500	Rp. 2.000
3.	Peralatan			
	- Baterai	@4 Unit	Rp. 2.000	Rp. 8.000
Total				Rp. 118.000

Berdasarkan Rincian di atas total dana yang bendahara kegiatan terima yaitu : Rp. 600.000 *Terbilang (Enam Ratus Ribu Rupiah)* dan total pengeluaran dana yaitu : Rp. 544.000 *Terbilang (Lima Ratus Empat Puluh Empat Ribu Rupiah)*. Jadi kesimpulan Anggaran Dana Pelatihan Software Engineer ialah **Rp.600.000 dan Rp.56.000** (Dikembalikan ke kas HMTI).