



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



PROPOSAL KEGIATAN

"IT FESTIVAL"

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

2020

I. LATAR BELAKANG

Saat ini kita berada di zaman dimana Revolusi Industri 4.0 baru saja dimulai. Revolusi Industri 4.0 menerapkan konsep otomatisasi yang dilakukan oleh mesin tanpa memerlukan tenaga manusia dalam pengaplikasiannya. Dimana hal tersebut merupakan hal vital yang dibutuhkan oleh para pelaku industri demi efisiensi waktu, tenaga kerja, dan biaya. Penerapan Revolusi Industri 4.0 di pabrik-pabrik saat ini juga dikenal dengan istilah Smart Factory. Tidak hanya itu, saat ini pengambilan ataupun pertukaran data juga dapat dilakukan on time saat dibutuhkan, melalui jaringan internet. Sehingga proses produksi dan pembukuan yang berjalan di pabrik dapat termotorisasi oleh pihak yang berkepentingan kapan saja dan dimana saja selama terhubung dengan internet.

Bila kita melihat kembali Revolusi Industri 3.0 dimana merupakan titik awal dari era digital revolution, yang memadukan inovasi di bidang Elektronik dan Teknologi Informasi. Ada perdebatan apakah Revolusi Industri 4.0 cocok disebut sebagai sebuah revolusi industri atau hanya sebuah perluasan atau pengembangan dari Revolusi Industri 3.0. Namun nyatanya, perkembangan Revolusi Industri 3.0 ke Revolusi Industri 4.0 sangat signifikan, hal baru yang sebelumnya tidak pernah ada di era Revolusi Industri 3.0 mulai ditemukan. Para ahli meyakini era ini merupakan era dari Revolusi Industri 4.0, dikarenakan terdapat banyak inovasi baru di Industri 4.0, diantaranya Internet of Things (IoT), Big Data, percetakan 3D, Artificial Intelligence

SEKRETARIAT : JL. Raya Gunung Anyar Surabaya – 60294

Gedung Giri Santika Lantai 1

E-mail : himatifa@gmail.com - Web : www.himatifa-upnjatim.com



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



(AI), kendaraan tanpa pengemudi, rekayasa genetika, robot dan mesin pintar. Salah satu hal terbesar didalam Revolusi Industri 4.0 adalah Internet of Things.

IoT (Internet of Things) memiliki kemampuan dalam menyambungkan dan memudahkan proses komunikasi antara mesin, perangkat, sensor, dan manusia melalui jaringan internet. Sebagai contoh kecil, apabila sebelumnya di era Revolusi Industri 3.0 kita hanya dapat mentransfer uang melalui ATM atau teller bank, saat ini kita dapat melakukan transfer uang dimana saja dan kapan saja selama kita terhubung dengan jaringan internet. Cukup dengan aplikasi yang ada di dalam gadget kita dan koneksi internet, kita dapat mengontrol aktifitas keuangan kita dimanapun dan kapanpun.

Atas dasar itu, salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mewujudkan Revolusi Industri 4.0 secara optimal adalah dengan penyampaian informasi kepada masyarakat sebagai partisipan dalam hal tersebut. Dimana dari upaya tersebut kami memiliki inisiatif untuk menyelenggarakan sebuah acara yang dapat memberikan pemahaman serta dorongan bagi masyarakat untuk mengikuti perkembangan Revolusi Industri 4.0. Dengan mengusung tema yang ditujukan untuk memberi informasi bagi pelajar/mahasiswa dan masyarakat umum, dengan bangga kami mempersembahkan sebuah acara bernama IT Festival.



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



II. TUJUAN KEGIATAN

Tujuan diselenggarakan kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan Sumber Daya Manusia yang mumpuni dalam upaya mewujudkan Revolusi Industri 4.0.
2. Memberikan pengetahuan pelajar/mahasiswa atau masyarakat umum yang lebih mengenai Revolusi Industri 4.0.
3. Mengoptimalkan fungsi teknologi dan informasi dalam penunjang Revolusi Industri 4.0
4. Mendorong minat pelajar/mahasiswa atau masyarakat umum untuk dapat menciptakan sesuatu yang baru sebagai salah satu pendukung terwujudnya Revolusi Industri 4.0.
5. Salah satu upaya untuk mensukseskan program kerja Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika tahun 2020.

III. NAMA KEGIATAN

“ IT FESTIVAL TEKNIK INFORMATIKA 2020“

IV. TEMA KEGIATAN

“ ”



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



V. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

ACARA PERTAMA

Nama Acara : **SEMINAR**
Pelaksana : HIMATIFA
Penanggung jawab : (npm)
Hari :
Tanggal :
Waktu : 00.00 WIB– 00.00 WIB
Media :

ACARA KEDUA

Nama Acara : **WORKSHOP IoT**
Pelaksana : HIMATIFA
Penanggungjawab : (npm)
Hari :
Tanggal :
Waktu : 00.00 WIB– 00.00 WIB
Media :

VI. PENYELENGGARA

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA (HIMATIFA) 2020 –
FAKULTAS ILMU KOMPUTER – UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

VII. SASARAN DAN TARGET

SEKRETARIAT : JL. Raya Gunung Anyar Surabaya – 60294
Gedung Giri Santika Lantai 1
E-mail : himatifa@gmail.com - Web : www.himatifa-upnjatim.com



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



Sasaran dan target peserta dari kegiatan IT Festival Teknik Informatika 2020 ini adalah Mahasiswa Teknik Informatika dari UPN "Veteran" Jawa Timur dan juga masyarakat sekitar yang berada di daerah Kota Surabaya

VIII. BENTUK KEGIATAN

IT Festival 2020 merupakan sebuah kegiatan tahunan yang akan diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Informatika. Untuk IT Festival 2020 sendiri, sesuai dengan tema yang telah diusung, bentuk kegiatan yang akan dilaksanakan adalah dalam bentuk Seminar dan Workshop.

Adapun tujuan dari didakannya seminar ini adalah untuk menambah wawasan masyarakat mengenai perkembangan Revolusi Industri 4.0, terutama pada Cloud Storage pada penerapan Revolusi Industri 4.0. Lalu dilanjutkan Workshop dengan penerapan IoT dengan membuat sebuah sensor pendeteksi tersambungannya Cloud Storage.

IX. SUSUNAN KEPANITIAAN

(lampiran 1)

X. SUSUNAN KEGIATAN

(lampiran 2)

XI. ANGGARAN DANA

(lampiran 3)



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



XII. PENUTUP

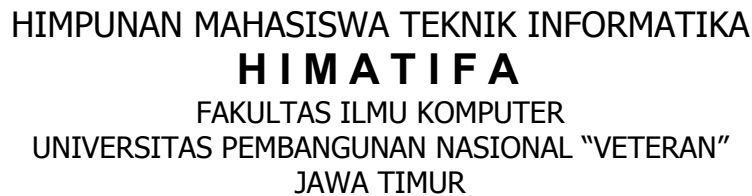
Atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa, proposal dan rencana kegiatan “**IT Festival 2020**” telah kami susun dan kami buat sesuai prosedur kegiatan kami .

Demikian proposal dari kami, panitia “**IT Festival 2020**”. Semoga acara kami ini dapat berjalan lancar dan dapat menjadi wadah penyalur informasi bagi masyarakat umum. Kami sangat mengharapkan dukungan dari semua pihak. Kesuksesan dan keberhasilan acara kami ini harapkan akan menjadi tolak ukur agar kegiatan dan program kerja ini selanjutnya menjadi lebih baik. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, .. Agustus 2020

Ketua Pelaksana
IT Festival 2020

nnnnnnnnnn
NPM. nnnnnnnnn



LEMBAR PENGESAHAN

“IT FESTIVAL 2020”

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

2020

Hormat Kami,

Ketua HIMATIFA
2020

**Kepala Departemen
Pendidikan**

Ketua Pelaksana
IT Festival 2020

Ryan Eka Wiratna
NPM. 17081010082

Chilyatun Nisa'
NPM. nnnnnnnnn

nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

Menyetujui

Wakil Dekan III
Fakultas Ilmu Komputer
UPN “VETERAN” Jawa Timur.

Mengetahui

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika
UPN “Veteran” Jatim

Dr. Basuki Rahmat, S.Si, MT
NPT. 3 6907 06 0209 1

Budi Nogroho S.Kom,M.Kom.
NPT/NIP. 380 090 502 051

SEKRETARIAT : JL. Raya Gunung Anyar Surabaya – 60294
Gedung Giri Santika Lantai 1
E-mail : himatifa@gmail.com - Web : www.himatifa-upnjatim.com



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



SUSUNAN PANITIA

"IT FESTIVAL"

**HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
2020**

- PELINDUNG** : Dekan Fakultas Ilmu Komputer
UPN "Veteran" Jawa Timur
Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT.
- PENANGGUNG JAWAB** : Wakil Dekan III Fakultas Ilmu Komputer
UPN "Veteran" Jawa Timur
Dr. Basuki Rahmat, S.Si, MT
- PENGARAH** : Koordinator Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
UPN "Veteran" Jawa Timur
Budi Nugroho S.Kom, M.Kom
- PENDAMPING** : Dosen Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
UPN "Veteran" Jawa Timur
Wahyu SJ Saputra, S.Kom, M.Kom
- PENYELENGGARA** : **Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika
(HIMATIFA)**



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



Fakultas Ilmu Komputer
UPN "Veteran" Jawa Timur

Lampiran 1

DAFTAR PANITIA
"IT FESTIVAL"
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
2020

DAFTAR PANITIA IT FESTIVAL		
NAMA	JOBDIS	NPM
	Ketua Pelaksana	
	Sekretaris	
	Bendahara	
	Kadiv Acara	
	Acara	
	Acara	
	Kadiv Pubdekdok	
	Pubdekdok	
	Pubdekdok	
	Kadiv Perkap	
	Perlengkapan	
	Kadiv Humas	
	Humas	
	Humas	
	Humas	

SEKRETARIAT : JL. Raya Gunung Anyar Surabaya – 60294
Gedung Giri Santika Lantai 1
E-mail : himatifa@gmail.com - Web : www.himatifa-upnjatim.com



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



	Humas	
--	-------	--

Lampiran 2

SUSUNAN KEGIATAN
"IT FESTIVAL"
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
2020

ACARA PERTAMA

Nama : **SEMINAR** nnnnnnnnnnnnnnn
Hari :
Tanggal :

ACARA KEDUA

Nama : **WORKSHOP** nnnnn
Hari :
Tanggal :



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
HIMATIFA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR



Lampiran 3

ANGGARAN DANA
"IT FESTIVAL 2020"
HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
2020