

**PROPOSAL PENGAJUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN MINARAK BRANTAS GAS, Inc**



Disusun Oleh :

Khifdhiya Syarifa A	151911513002
M. Al Freeddo L. P. N.	151911513007
Satria Sultan Rafif	151911513008

**PROGRAM STUDI DIPLOMA SISTEM INFORMASI
DEPARTMEN TEKNIK
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2021**

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Dasar Pemikiran	4
1.3 Tujuan Umum :	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB II.....	8
2.1 Nama Kegiatan :.....	8
2.2 Waktu Pelaksanaan Kegiatan :.....	8
2.3 Bentuk Kegiatan.....	8
2.4 Rencana Metoda Pelaksanaan	8
2.5 Penyelenggara	9
BAB III PENUTUP.....	10
Lampiran	11



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) Program Studi D3 – Sistem Informasi

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN Minarak Brantas Gas, Inc

Pemohon,

Mahasiswa Vokasi
Universitas Airlangga

Mahasiswa Vokasi
Universitas Airlangga

Mahasiswa Vokasi
Universitas Airlangga

**Khifdhiva Svarifa
Agustina**

NIM. 151911513002

**Muhammad AlFREDO
Leonard Putra Negara**

NIM. 151911513007

Satria Sultan Rafif

NIM. 151911513008

Mengetahui,

Ketua Prodi D3 Sistem Informasi

Dosen Pembimbing
Praktek Kerja Lapangan

Rachman Sinatriva Marjianto, B.Eng., M.Sc.

NIP. 198409182015043101

Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198904232016033201



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) Program Studi D3 – Sistem Informasi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perguruan tinggi adalah bagian pada sistem pendidikan nasional yang bertujuan akan mengembangkan para mahasiswanya supaya siap dan matang untuk mengimplementasikan ilmu yang sudah diperoleh selama menjalani perkuliahan dan banyak sekali aktivitas ke pada dunia kerja. Serta menciptakan sikap dan kemampuan akademik yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pengembangan sumber daya manusia, penelitian dan pengkajian demi menunjang industrialisasi pada rangka mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

Ilmu yang diberikan oleh perguruan tinggi sebagian banyak merupakan tentang pengalaman secara teoritis, tetapi hal yang diperlukan pada proses mencari pekerjaan bukan hanya berpacu dalam hal teoritis saja, melainkan juga tentang praktik atau biasa disebut dengan pengalaman kerja. Pengalaman kerja di sini adalah mengenai hal aplikatif yang perlu dikembangkan sang mahasiswa berdasarkan teori yang didapatkan selama dalam perkuliahan.

Dalam pengaplikasian ilmu atau teori yang didapat mahasiswa pada perkuliahan ke pada dunia nyata (pada hal ini dunia kerja), maka perlu adanya Praktik Lapangan Kerja (PKL). Selain itu, PKL ini dibutuhkan supaya setiap mahasiswa mampu menciptakan karakter pribadinya menurut pengalaman kerja yang sudah dihasilkan dari PKL. Praktik kerja yang dilakukan tadi akan bisa memperkaya pengalaman setiap mahasiswa mengenai bagaimana mesti bekerja dalam *teamwork*, mengenai pengenalan pada lokasi dimana mahasiswa tadi nantinya bekerja, mengenai simpati dan empati pada partner kerja yang dimiliki dan sebagainya. Selain itu, alasan yang paling mendasar diadakannya PKL ini supaya kemampuan teoritis dan praktis pada setiap mahasiswa sanggup berjalan secara seimbang.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

Oleh karena alasan-alasan tersebut, maka Universitas Airlangga memberikan izin kepada mahasiswanya untuk mengadakan PKL. Hal ini diwujudkan dengan adanya mata kuliah PKL yang dapat diambil oleh mahasiswanya yang minimal sudah menjalani perkuliahan selama 1,5 tahun (3 semester). Hal ini pula dirasa bagi pihak Universitas Airlangga sendiri bahwasanya PKL mempunyai peranan krusial dalam peningkatan mutu dan wawasan mahasiswa.

Dengan syarat kelulusan yang ditetapkan, mata kuliah Praktek Kerja Lapangan sudah sebagai pendorong utama bagi setiap mahasiswa agar mengenal keadaan pada lapangan kerja. Selain itu, melalui Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan bisa memberi pengalaman yang berkaitan pada ilmu yang kami pelajari dan aplikasinya dalam bidang Sistem Informasi yang kami tekuni. Pemahaman dan pengetahuan mengenai sistem informasi pada umumnya di Minarak Brantas Gas.Inc diharapkan bisa menunjang pengetahuan kami mengenai keselarasan antara ilmu pengetahuan secara teoritis menggunakan aplikasi praktis didunia kerja, sebagai akibatnya kami sebagai mahasiswa bisa menjadi salah satu sumber daya manusia yang unggul dibidang teori dan aplikasi demi menghadapi era globalisasi saat ini.

1.2 Dasar Pemikiran

- 1.2.1 Tujuan Pendidikan Nasional, yaitu meningkatkan kualitas manusia Indonesia yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa, berbudi pekerti luhur, berkepribadian, mandiri, maju, tangguh, cerdas, kreatif, terampil, berdisiplin, beretos kerja, profesionalisme, bertanggung jawab dan produktif serta sehat jasmani dan rohani (GBHN 1993).
- 1.2.2 Tri Darma Perguruan Tinggi, yaitu: Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat.
- 1.2.3 Tujuan Pendidikan Universitas Airlangga, yaitu: kepemimpinan, keahlian berpikir ilmiah (saintis), dan sikap hidup masyarakat.
- 1.2.4 Syarat kelulusan dari mata kuliah Praktek Kerja lapangan di Prodi D3 Sistem Informasi Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

- 1.2.5 Diperlukan keselarasan antara sistem pendidikan tinggi dan dunia kerja. Diperlukan sarana untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan pada dunia kerja.

1.3 Tujuan Umum :

- 1.3.1 Terwujudnya pola hubungan yang jelas dan terarah antara dunia perguruan tinggi dan pengguna outputnya.
- 1.3.2 Dunia usaha mampu mewujudkan kepedulian dan partisipasinya dalam ikut memberikan kontribusi pada sistem pendidikan nasional.
- 1.3.3 Membuka wawasan mahasiswa agar dapat mengetahui dan memahami sistem kerja di dunia Sistem Informasi / IT sekaligus mampu mengadakan pendekatan, penyerapan dan pemecahan masalah yang berasosiasi dengan dunia kerja secara utuh.
- 1.3.4 Menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir yang konstruktif yang berwawasan bagi mahasiswa dan dunia kerja.

Khusus :

- 1.3.1 Untuk memenuhi mata kuliah praktik kerja lapangan dengan beban dua satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Departemen Teknik, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.
- 1.3.2 Sebagai sarana untuk mendapatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang lebih luas yang belum di dapatkan di perkuliahan, sehingga memudahkan kami dalam mengerjakan tugas akhir nanti.
- 1.3.3 Mengetahui secara khusus bidang yang menjadi minat kami yaitu tentang Sistem Informasi Pengembangan dan Pemrograman Web.
- 1.3.4 Mengembangkan pengetahuan, sikap, keterampilan, kemampuan profesi melalui penerapan ilmu, latihan kerja, dan pengamatan analisis yang diterapkan di PT. Minaraka Brantas Gas, Inc.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

- 1.3.5 Memperdalam pengetahuan mahasiswa dengan mengenal dan mempelajari secara langsung mengenai Pengembangan dan Pemrograman Web dalam bidang IT.

1.4 Manfaat

Dengan adanya praktek kerja lapangan ini diharapkan dapat mencapai beberapa manfaat sebagai berikut:

1.4.1 Bagi mahasiswa

- 1.4.1.1 Memperoleh pengalaman kerja di Minarak Brantas Gas, Inc.
- 1.4.1.2 Menambah pengetahuan mahasiswa dalam dunia IT atau teknologi di era Industri 4.0.
- 1.4.1.3 Sebagai studi perbandingan antara teori dan praktek yang digunakan mahasiswa di bangku perkuliahan dengan kenyataan sebenarnya di lapangan.
- 1.4.1.4 Mengetahui secara lebih jelas mengenai kegiatan perusahaan khususnya dalam bidang Sistem Informasi / IT serta dapat berinteraksi dalam team work.
- 1.4.1.5 Dapat mengukur kemampuan atau keterampilan yang dimiliki serta mendapatkan keterampilan baru dalam dunia industri.

1.4.2 Bagi Minarak Brantas Gas, Inc.

- 1.4.2.1 Minarak Brantas Gas, Inc dapat menilai kualitas pendidikan Universitas Airlangga Surabaya khususnya program studi D3 Sistem Informasi.
- 1.4.2.2 Memberi masukan kompetensi yang sesuai dan memadai, sehingga akan membantu meningkatkan kemampuan lulusan yang dibutuhkan dunia kerja dan meningkatkan peran terhadap dunia pendidikan.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

1.4.3 Bagi Universitas Airlangga Surabaya

- 1.4.3.1 Memperoleh masukan kompetensi yang diperlukan oleh dunia kerja saat ini, khususnya di Minarak Brantas Gas, Inc. terhadap tenaga Diploma Teknik (D3) khususnya program studi Sistem Informasi.
- 1.4.3.2 Dapat meningkatkan kualitas pendidikan agar menghasilkan lulusan yang sesuai dan dibutuhkan oleh dunia kerja.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

BAB II

PELAKSANAAN

2.1 Nama Kegiatan :

Praktek Kerja Lapangan di Minarak Brantas Gas, Inc.

2.2 Waktu Pelaksanaan Kegiatan :

Kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek dilaksanakan di instansi. Adapun tempat dan waktu pelaksanaan kerja praktek adalah:

Tempat : Minarak Brantas Gas, Inc. atau sesuai dengan kebijakan Minarak Brantas Gas, Inc.

Waktu : Juli 2021.

2.3 Bentuk Kegiatan

Kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek meliputi beberapa hal yaitu:

2.3.1 Pengenalan Instansi

1. Sejarah Instansi.
2. Susunan Organisasi.
3. Sistem Pendidikan Minarak Brantas Gas, Inc.
4. Keselamatan dan Keamanan Kerja.

2.3.2 Studi Observasi

2.3.3 Pengumpulan Data

2.3.4 Penyusunan Laporan

2.4 Rencana Metoda Pelaksanaan

2.4.1 Pengamatan dan praktek kerja lapangan langsung terhadap kegiatan-kegiatan di Dinas Komunikasi dan Informatika Gresik.

2.4.2 Diskusi dengan pembimbing yang ditunjuk oleh Minarak Brantas Gas, Inc. Penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

2.5 Penyelenggara

Praktek kerja lapangan ini diselenggarakan atas kerja sama antara jurusan D3 Sistem Informasi Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga Surabaya dengan Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda Surabaya.

Pembimbing Akademis : Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom.

(NIP. 198904232016033201)

Pembimbing Lapangan : Ditentukan oleh pihak Minarak Brantas Gas, Inc.

Pelaksana Praktek Kerja Lapangan adalah mahasiswa D3 Sistem Informasi Departemen Teknik Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya sebanyak 3(tiga) orang yaitu :

1. Nama : Khifdhiya
Syarifa Agustina

NIM 151811513003
2. Nama : Muhammad Al Freedo
Leonard Putra Negara

NIM 151811513007
3. Nama : Satria Sultan Rafif

NIM 151811513008



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

BAB III

PENUTUP

Demikian proposal praktek kerja lapangan kami susun sebagai acuan dalam pelaksanaan kerja praktek. Kami menyadari bahwa kegiatan ini tidak dapat berlangsung dengan baik tanpa adanya pengertian yang besar dari pihak Minarak Brantas Gas, Inc sebagai tempat pelaksanaan kegiatan ini. Besar harapan kami agar proposal praktek kerjalapangan ini dapat diterima dan terealisasi sesuai dengan rencana. Atas segala bantuan yang diberikan kami ucapkan terima kasih, semoga kegiatan ini dapat berjalan dengan baik dan dapat memberikan manfaat bagi kita semua.



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

Lampiran 1

Alamat Institusi Pengaju Proposal

Program Studi D3 Sistem Informasi

Departemen Teknik

Fakultas Vokasi

Kampus B Universitas Airlangga Surabaya

Jl. Dharmawangsa Dalam Selatan No.28 - 30, Airlangga,

Kec. Gubeng, Kota SBY, Jawa Timur 60286

Tel (031) 5033869



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) Program Studi D3 – Sistem Informasi

Lampiran II

CURRICULUM VITAE (BIODATA PESERTA)



Data Diri :

Nama : Khifdhiya Syarifa Agustina
NIM : 151811513002
Tempat, Tanggal lahir : Gresik, 10 Agustus 2000
Alamat Asal : Jalan K H Syafii Pongangan Krajan RT 03 RT 07
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Status : Belum Menikah
Kewarganegaraan : WNI
Jurusan : D3 Sistem Informasi
Fakultas : Vokasi
No. Telp : 085236773652
Email : khifdhiya.syarifa.agustina-
2019@vokasi.unair.ac.id
deasyarifa10@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

No.	Pendidikan	Nama Instansi	Tahun
1	Perguruan Tinggi	D3 Sistem Informasi Universitas Airlangga	2019-Sekarang
2	SMA	SMA Negeri 1 Gresik	2016-2019
3	SMP	SMP Negeri 1 Gresik	2013-2016
4	SD	SD Pongangan	2007-2013



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) Program Studi D3 – Sistem Informasi

Riwayat Organisasi :

No.	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1	HIMASI (Himpunan Mahasiswa Diploma Sistem Informasi)	Bendahara Bidang Perhubungan	2020-sekarang
2	HIMASI (Himpunan Mahasiswa Diploma Sistem Informasi)	Pengurus Bidang Perhubungan	2020-2021
3	OSIS SMA Negeri 1 Gresik	Pengurus	2017-2018
4	Karang Taruna Pongangan Krajan	Pengurus	2019-sekarang

Riwayat Kepanitiaan :

No.	Nama Kepanitiaan	Jabatan	Tahun
1	Welcome Party D3 Sistem Informasi	Anggota	2019
2	HIEDESCOM (Himpunan Mahasiswa Diploma Sistem Informasi Web-Design Competition) se-Indonesia	Sie Konsumsi	2019
3	Inisialisasi D3 Sistem Informasi	Column2	2019
4	Kunjungan Industri D3 Sistem Informasi	Bendahara	2020
5	WA on HIMASI	Penanggung Jawab	2019
6	HIMAFEST	Bendahara	2021



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

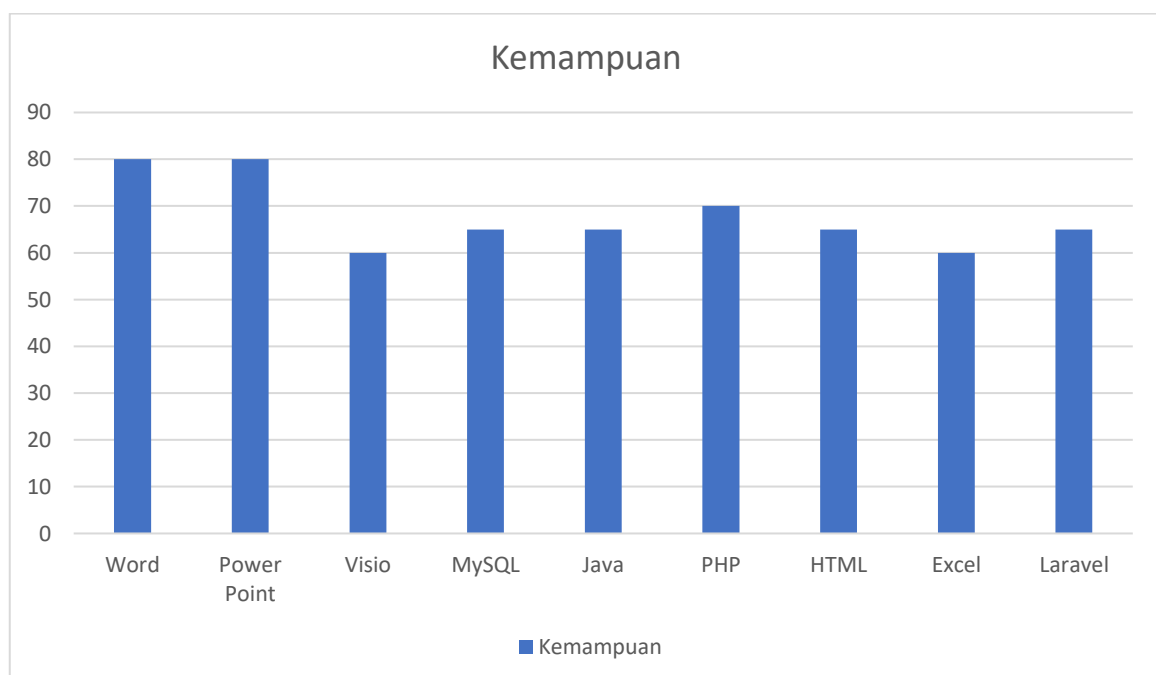
Program Studi D3 – Sistem Informasi

Skill :

Bahasa Pemrograman	Java
	HTML
Database	MySQL
Microsoft Office	Word
	Excel
	Powerpoint
	Project
Framework	Laravel
	Bootstrap

Project :

No.	Project	Tahun
1	Prototype Desain Web	2019
2	Database Sistem Informasi Akademik Taman Kanak-Kanak (CRUD)	2019
3	Desain Interface Wisuda Online Mobile	2021





DATA DIRI

Nama : Muhammad Al Freedo Leonard Putra Negara
NIM : 151911513007
Tempat, Tanggal lahir : Malang, 17 Agustus 2000
Alamat Asal : Griya Pasegan Asri Blok E3 Nomor 12B, Masangan
Wetan, Kec. Sukodono, Kab. Sidoarjo

Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Status : Belum Menikah
Kewarganegaraan : WNI
No. Telp : 081358761503
Email : muhammad.al.freedo-2019@vokasi.unair.ac.id

PENDIDIKAN

No	Tahun	Pendidikan
1	2019 - Sekarang	D3 Sistem Informasi Universitas Airlangga
2	2015 - 2018	SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo
3	2012 - 2015	SMPN 2 Gedangan
4	2006 - 2012	SDN 1 Klopsepuluh



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

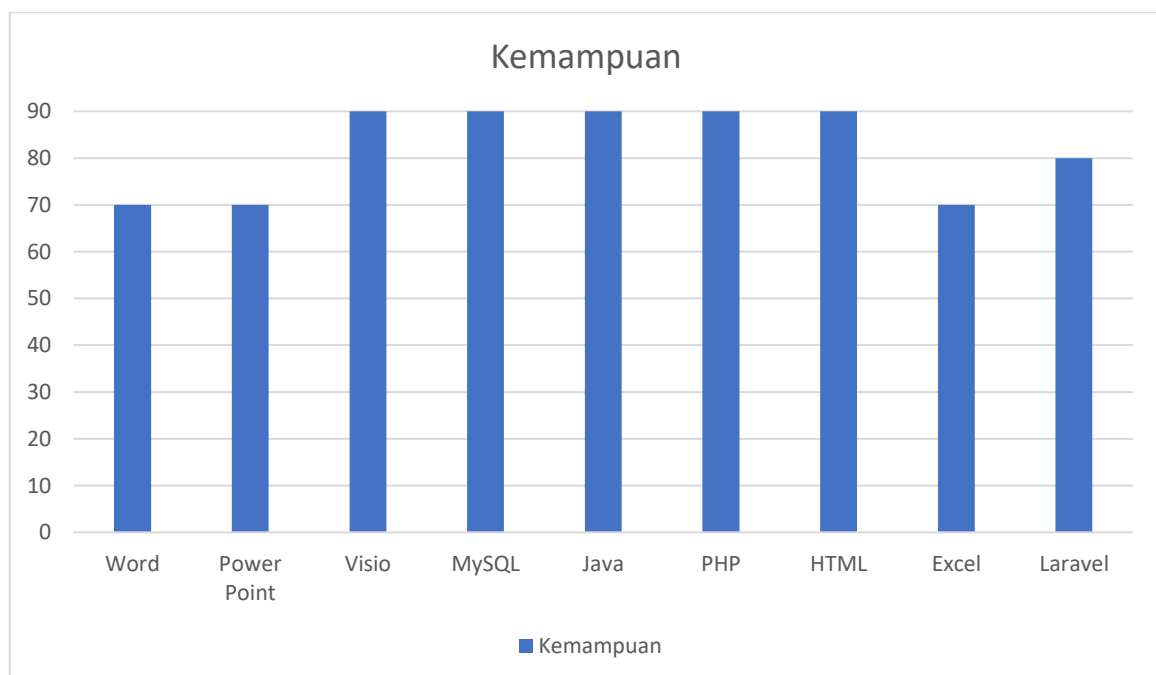
No	Nama Kegiatan	Tahun	Jabatan
1	PASKIBRA SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo	2016	Bendahara
2	Polisi Siswa SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo	2016	Wakil Komandan
3	Karang Taruna RW 07 Desa Masangan Wetan	2017	Ketua

KEMAMPUAN

Bahasa Pemrograman	Java
	HTML
	PHP
Database	MySql
Microsoft Office	Word
	Excel
	Power Point
	Visio
Framework	Laravel

PROJECT

No	Tahun	Project
1	2020	Prototype Desain Web
2	2020	Database SI Taman Kanak-Kanak (CRUD)
3	2021	Prototype Desain Interface Mobile





PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) Program Studi D3 – Sistem Informasi



Data Diri

Nama : Satria Sultan Rafif
NIM : 151911513008
Tempat, Tanggal lahir : Surabaya, 04 Januari 2001
Alamat Asal : Gajah Mada 2 D No. 198 Kel. Sawunggaling Kec. Wonokromo
Surabaya
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Status : Belum Menikah
Kewarganegaraan : WNI
No. Telp : 081216572413
Email : satriasultan32@gmail.com
satria.sultan.rafif-2019@vokasi.unair.ac.id

Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Nama Instansi	Tahun
1.	Perguruan Tinggi	D3 Sistem Informasi Universitas Airlangga	2019-Sekarang
2.	SMA	SMAN 10 SURABAYA	2016- 2019
3.	SMP	SMPN 22 SURABAYA	2013-2016
4.	SD	SDN SAWUNGGALING VIII SURABAYA	2007-2013



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) Program Studi D3 – Sistem Informasi

Organisasi & Kepanitiaan

No.	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1	HIMASI (Himpunan Mahasiswa Diploma Sistem Informasi)	Pengurus Bidang Perhubungan	2020-sekarang
2	HIMASI (Himpunan Mahasiswa Diploma Sistem Informasi)	Wakil Ketua Himpunan 2	2020-2021
3	Remaja Masjid Hidayatullah	Pengurus	2018-sekarang
4	Karang Taruna Deltasari Indah RT/RW 04/10	Pengurus	2018-sekarang

Riwayat Kepanitiaan :

No.	Nama Kepanitiaan	Jabatan	Tahun
1	HIEDESCOM (Himpunan Mahasiswa Diploma Sistem Informasi Web-Design Competition) se-Indonesia	Keamanan perizinan	2019
2	Inisialisasi D3 Sistem Informasi	Ketua Pelaksana	2020
3	Rektor Cup Voly	Acara	2019
4	Pengabdian Masyarakat	Konsumsi	2019
5	HIMAFEST	Sponsorship	2021



PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Program Studi D3 – Sistem Informasi

Kemampuan

Bahasa Pemrograman	Java
	HTML
Database	MySQL
Microsoft Office	Word
	Excel
	Power Point
	Project
	Visio
Framework	Laravel
	Bootstrap

PROJECT

No.	Tahun	Project
1	2020	Prototype Desain Web
2	2020	Database SI Akademik TK (CRUD)
3	2021	Prototype Desain Interface Mobile

