

**LAPORAN MAGANG
DI PT MANUFAKTUR INDONESIA**



Disusun Oleh :

Nama : Taqiy Jayya Muhammad

NIM : 1062258

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**LAPORAN MAGANG
DI PT MANUFAKTUR INDONESIA**

Laporan ini telah Disetujui
Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Magang
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

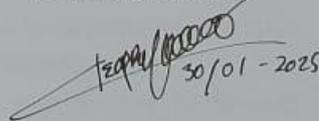
Menyetujui,

Dosen Wali,



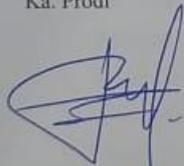
Indah Riezky Pratiwi, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 199010082019032018

Pembimbing Perusahaan



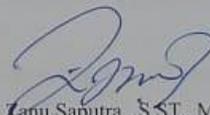
Dedy Prayetno
NIP. BT07565

Ka. Prodi



Sidhiq Andriyanto, S.T., M.Kom.
NIDN. 0018079006

Komisi Magang



Zanu Saputra, S.ST., M.Tr.T.
NIDN. 0003118301

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulisan laporan magang ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan magang pada Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Laporan ini menyajikan penjelasan mengenai aktivitas serta pengalaman yang diperoleh penulis selama menjalani magang.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. yang telah mengizinkan penulis untuk menyelesaikan laporan ini.
2. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan motivasi, sehingga laporan ini dapat selesai tepat pada waktunya.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Ibu Yang Agita Rindri, S.Kom., M.Eng., selaku Ka. Jurusan Informatika dan Bisnis Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Sidhiq Andriyanto, S.T., M.Kom. selaku Ka. Prodi D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Ibu Indah Riezky Pratiwi, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Wali yang telah membimbing serta mendukung dari awal hingga akhir magang.
7. Ibu Umama Turiamah, selaku Senior Manager Departemen SCA Perusahaan PT. Manufaktur Indonesia.
8. Bapak Dony Wilver, selaku Head of Department Maintenance PT Manufaktur Indonesia.
9. Bapak Dedy Prayetno, selaku Principal Engineering MA OT sekaligus pembimbing utama selama magang.
10. Serta seluruh karyawan PT Manufaktur Indonesia yang secara langsung maupun tidak langsung telah membimbing penulis selama magang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak luput dari kekurangan serta jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang dapat membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

Terakhir, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumber belajar yang berguna bagi semua pihak yang membacanya.

Batam, 31 Januari 2025

Penulis



Taqiy Jayya Muhammad

NIM. 1062258

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Identitas dan Profil Perusahaan/Tempat Magang.....	1
1.1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.2 Motto dan Prinsip – Prinsip Perusahaan.....	1
1.2 Produk Yang Dihasilkan/Bidang Usaha.....	2
BAB II URAIAN KEGIATAN.....	4
2.1 Penugasan Kerja.....	4
2.2 Kegiatan Yang Dilakukan Selama Magang.....	5
BAB III PENUTUP.....	7
3.1 Kompetensi Yang Diperlukan.....	7
3.2 Saran.....	8

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jam Kerja.....	5
--------------------------	---

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Identitas dan Profil Perusahaan/Tempat Magang

PT Manufaktur Indonesia, sebelumnya dikenal sebagai PT Elektronik Indonesia, merupakan salah satu perusahaan manufaktur di Indonesia yang bergerak di bidang komponen elektronik. Dengan pengalaman lebih dari satu dekade, perusahaan ini memiliki fokus utama pada produksi Sensor NTC (*Negative Temperature Coefficient*) yang digunakan secara luas di berbagai aplikasi elektronik. Produk Perusahaan ini didesain dengan standar kualitas internasional, termasuk IATF (*International Automotive Task Force*), untuk menjamin kepuasan pelanggan.

Selain menghasilkan produk berkualitas tinggi, PT Manufaktur Indonesia berkomitmen untuk terus berinovasi dan berkontribusi pada perkembangan teknologi modern. Produk-produk yang dihasilkan tidak hanya mendukung industri otomotif, tetapi juga berbagai sektor lainnya, seperti elektronik konsumen, elektronik industri, serta teknologi informasi dan komunikasi.

Dengan tenaga kerja terlatih berjumlah lebih dari 3.000 orang, PT Manufaktur Indonesia terus berupaya memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan melalui inovasi, efisiensi, dan peningkatan produktivitas.

1.1.1 Profil Perusahaan

Nama : PT Manufaktur Indonesia.

Alamat : Kawasan Industri Panbil Muka Kuning- Batam, Indonesia.

Bidang Usaha : Manufaktur Elektronik.

1.1.2 Motto dan Prinsip – Prinsip Perusahaan

Sebagai perusahaan yang mendukung era industri 4.0, PT Manufaktur Indonesia mempunyai motto dan prinsip yang selaras dengan nilai-nilai Manufaktur Global dalam mencapai tujuannya.

Motto :

“Berkontribusi pada budaya dan industri melalui kreativitas”

Prinsip – Prinsip :

“visi”

“keberanian”

“kepercayaan”

- Visi : Senantiasa mengambil langkah baru kedepan dengan visi dan pikiran. Penciptaan dan pembuatan tidak akan dilahirkan tanpa ada visi.
- Keberanian : Senantiasa bekerja dengan keberanian. Keberanian untuk bertindak lahir karena berani melawan kontradiksi dan mengatasinya.
- Kepercayaan : Senantiasa berusaha untuk membangun kepercayaan. Kepercayaan lahir dari semangat kejujuran dan melayani.

1.2 Produk Yang Dihasilkan/Bidang Usaha

PT Manufaktur Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan, produksi, dan pemasaran komponen serta sistem elektronik. Fokus utama perusahaan adalah pada pasar teknologi yang berkembang pesat, mencakup beberapa bidang berikut :

1. Komponen Pasif (*Passive Components*)

Meliputi kapasitor, induktor, dan komponen pasif lainnya yang digunakan dalam berbagai perangkat elektronik untuk mendukung fungsi dasar seperti penyimpanan energi, penyaringan, dan stabilisasi sinyal.

2. Produk Aplikasi Sensor (*Sensor Application Products*)

Berfokus pada sensor seperti Sensor NTC (*Negative Temperature Coefficient*) yang digunakan untuk pengukuran suhu di aplikasi otomotif, elektronik konsumen, dan industri.

Sensor ini memainkan peran penting dalam pengontrol suhu pada kendaraan, AC, dan peralatan rumah tangga lainnya.



3. Produk Aplikasi Energi (*Energy Application Products*)

Menyediakan produk yang mendukung sistem energi, seperti pengelolaan daya pada perangkat elektronik, inverter untuk turbin angin, pabrik fotovoltaik, dan aplikasi energi berkelanjutan lainnya.

4. Produk Aplikasi Magnetik (*Magnetic Application Products*)

Melibatkan pengembangan produk berbasis magnetik seperti transformator, *choke*, dan komponen elektromagnetik lainnya yang penting untuk aplikasi daya, sinyal, dan penggerak mesin di berbagai industri.

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Penugasan Kerja

Selama masa magang di PT Manufaktur Indonesia, penulis berkesempatan untuk ditempatkan di departemen *Maintenance Operational Technology*. Departemen ini memiliki tanggung jawab utama melakukan pemeliharaan dan pengembangan terhadap berbagai teknologi yang mendukung kegiatan operasional perusahaan. Fokus utama dari departemen ini adalah memastikan seluruh sistem dan perangkat teknologi operasional berjalan dengan optimal, termasuk melakukan peningkatan, pemantauan, serta pengendalian terhadap program dan perangkat lunak mesin produksi.

Salah satu contoh pekerjaan yang dilakukan oleh departemen ini adalah melakukan pemeliharaan perangkat lunak pada mesin produksi, baik dalam bentuk pembaruan perangkat lunak, pengelolaan sistem kontrol, hingga integrasi teknologi baru untuk meningkatkan efisiensi operasional. Dengan peran tersebut, departemen ini berkontribusi langsung terhadap keberlanjutan proses produksi dan pencapaian target perusahaan.

Dalam masa magang yang berlangsung dari 04 November 2024 hingga 31 Januari 2025, penulis diberikan tanggung jawab untuk membangun *API* (*Application Programming Interface*) untuk salah satu aplikasi produksi.

Dalam melaksanakan tanggung jawab tersebut, peserta magang diwajibkan mematuhi peraturan berikut :

a. Jam Kerja

Tabel 2.1 Jam Kerja

Hari	Jam Masuk	Jam Istirahat	Jam Pulang
Senin	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Selasa	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Rabu	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Kamis	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Jumat	08:00	12:00 s/d 13:30	17:00
Sabtu	LIBUR		
Minggu			

- b. Mengenakan pakaian telah disediakan untuk magang.
- c. Melakukan absensi saat masuk dan pulang kerja.
- d. Dilarang keluar dari lokasi perusahaan selama jam kerja tanpa izin.
- e. Dilarang menggunakan telepon seluler atau gawai saat bekerja.
- f. Dilarang merokok selama jam kerja.
- g. Serta peraturan lainnya yang berlaku di perusahaan.

2.2 Kegiatan Yang Dilakukan Selama Magang

Selama menjalani masa magang di PT Manufaktur Indonesia, penulis melaksanakan berbagai kegiatan, diantaranya sebagai berikut:

1. Mempelajari dasar *Entity Framework* (EF) Core 8

Pada awal magang berlangsung, penulis ditugaskan untuk mempelajari dasar-dasar *Entity Framework* (EF) Core 8 di Pluralsight oleh pembimbing perusahaan. EF Core 8 merupakan ORM (*Object-Relational Mapper*) untuk .NET.

Materi yang dipelajari penulis termasuk, memahami arsitektur EF Core 8 dan cara kerjanya dalam mengelola database, membuat model entitas yang merepresentasikan tabel-tabel dalam basis data, mempelajari

konsep-konsep utama seperti *DbContext*, *DbSet*, *Migrations*, dan *LINQ Queries*, praktik membuat dan mengelola migrasi basis data untuk menjaga skema basis data tetap sinkron dengan model entitas, serta mempelajari penggunaan EF Core untuk melakukan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) dengan efisien.

2. Mempelajari dan Membuat *REST API*

Selama magang, penulis membangun *REST API* menggunakan ASP .NET Core dan EF Core 8. Penulis memulai dengan membangun arsitektur *API*, membuat *endpoint* HTTP (*GET, POST, PUT, DELETE*), serta mengintegrasikan EF Core 8 untuk pengelolaan data. Penulis juga menulis logika bisnis, memastikan validasi dan pemrosesan data klien berjalan dengan baik. Untuk memudahkan pengujian, penulis membuat dokumentasi *API* menggunakan Swagger, yang memungkinkan tim pengembang lain untuk menguji dan menggunakan *API* dengan lebih mudah. Sebagai keamanan penulis menambahkan *API Key* untuk memastikan hanya sistem yang terotorisasi yang diizinkan untuk melakukan *create, update, dan delete*.

3. Implementasi *REST API* pada Situs Web

Selama magang, penulis mengimplementasikan *REST API* pada situs web yang telah dibangun sebelumnya. Pada tahap ini, penulis fokus pada integrasi *API* pada klien dengan *backend* situs web, sehingga memungkinkan situs web untuk berkomunikasi secara langsung dengan layanan *API* yang telah disiapkan. Untuk memastikan komunikasi yang aman dan terlindungi, penulis menambahkan *API Key* pada permintaan yang melakukan manipulasi data ke *API*.

Penulis juga melakukan pengujian untuk memastikan bahwa data dapat dikirim dan diterima dengan benar antara situs web dan *API*, serta memastikan bahwa setiap respons *API* yang diterima dapat diproses dan ditampilkan dengan baik pada antarmuka pengguna.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kompetensi Yang Diperlukan

Berikut merupakan kompetensi teknis dan kompetensi bukan teknis yang dibutuhkan selama magang di PT Manufaktur Indonesia :

1. Etika Profesi

Kompetensi ini penting untuk menjaga integritas, tanggung jawab, dan kepatuhan terhadap aturan di dunia kerja. Selama magang, penulis belajar membuat keputusan etis, menjaga kepercayaan, serta bertindak profesional dalam berbagai situasi.

2. Kerja Sama Tim

Kompetensi ini melibatkan kemampuan berkolaborasi dalam tim, menghargai pendapat rekan kerja, dan membangun komunikasi yang baik untuk mencapai tujuan bersama dan menciptakan lingkungan kerja yang harmonis.

3. Pengembangan Perangkat Lunak dan Pemrograman

Kompetensi ini penting untuk mengembangkan aplikasi yang efisien dan berkualitas. Penulis menerapkan struktur data, algoritma, dan pemrograman berorientasi objek berupa pewarisan, enkapsulasi, abstraksi, dan polimorfisme untuk menulis kode yang efektif serta menguji perangkat lunak untuk memastikan kualitas dan kinerja aplikasi.

4. Pemahaman Basis Data dan *API*

Kompetensi ini penting untuk pengelolaan data dan komunikasi antar sistem. Penulis mengelola basis data menggunakan *SQL* dan membangun serta mengintegrasikan *API* untuk memastikan aplikasi berjalan secara efisien dan aman.

3.2 Saran

Berikut merupakan saran penulis untuk PT Manufaktur Indonesia, Mahasiswa yang akan magang, serta kampus POLMAN BABEL :

1. Perusahaan diharapkan melakukan evaluasi rutin untuk menilai kinerja mahasiswa magang dan memberikan umpan balik yang bermanfaat, sehingga mereka dapat memperbaiki kekurangan dan mengembangkan kemampuannya.
2. Mahasiswa diharapkan mempersiapkan pengetahuan terkait kompetensi keahlian program studi agar saat magang tidak mengalami kesulitan dalam memahami tugas dan tanggung jawab yang diberikan.
3. Kampus POLMAN BABEL diharapkan meningkatkan intensitas pendampingan melalui dosen pembimbing magang, misalnya dengan pertemuan mingguan atau laporan berkala untuk memantau perkembangan mahasiswa selama magang.



LAMPIRAN



FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Paraf	Ket
1	04/11/2024 s.d 08/11/2024	<input checked="" type="checkbox"/>						
2	11/11/2024 s.d 15/11/2024	<input checked="" type="checkbox"/>						
3	18/11/2024 s.d 22/11/2024	<input checked="" type="checkbox"/>						
4	25/11/2024 s.d 29/11/2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	02/12/2024 s.d 06/12/2024	<input checked="" type="checkbox"/>						
6	09/12/2024 s.d 13/12/2024	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	16/12/2024 s.d 20/12/2024	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	23/12/2024 s.d 27/12/2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	30/12/2024 s.d 03/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	06/01/2025 s.d 10/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	13/01/2025 s.d 17/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	20/01/2025 s.d 24/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/>						
13	27/01/2025 s.d 31/01/2025	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Dibuat oleh: Mahasiswa Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor Dedy Prayetno
---	---

Catatan :

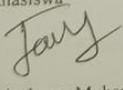
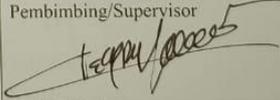
- Berikan tanda centang untuk absensi harian. Paraf diberikan oleh Pembimbing/Supervisor
- Diberikan tanda notasi : S=Sakit, I=Izin, A=Bolos, T=Terlambat
- Kolom keterangan digunakan untuk jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa
- Kartu harus ditandatangani pembimbing dan di stempel perusahaan



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 04 November s/d 08 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pengenalan lingkungan kerja terkait dengan struktur organisasi perusahaan, peraturan dan prosedur yang harus dipatuhi di perusahaan, benefit yang didapatkan selama magang di perusahaan seperti akses ke klinik perusahaan, dan sebagainya.
Selasa	Instalasi perangkat lunak (Visual Studio 2020, SQL Server) yang akan digunakan selama kegiatan magang di perusahaan, serta mempersiapkan <i>version control system</i> (Git).
Rabu	Mempelajari dan mengimplementasikan <i>Entity Framework 8.0 .Net (C#)</i> dasar di Pluralsight.
Kamis	Mempelajari dan mengimplementasikan <i>Entity Framework 8.0 .Net (C#)</i> dasar di Pluralsight.
Jumat	Mempelajari dan mengimplementasikan <i>Entity Framework 8.0 .Net (C#)</i> dasar di Pluralsight.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

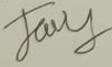
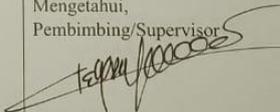
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 11 November s/d 15 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mempelajari dan mengimplementasikan <i>Entity Framework 8.0 .Net (C#)</i> dasar di Pluralsight.
Selasa	Mempelajari dan mengimplementasikan <i>Entity Framework 8.0 .Net (C#)</i> dasar di Pluralsight.
Rabu	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Kamis	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Jumat	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

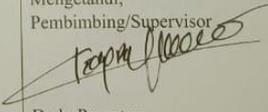
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 18 November s/d 22 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Selasa	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Rabu	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Kamis	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Jumat	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

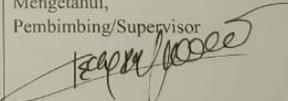
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 25 November s/d 29 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Selasa	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Rabu	LIBUR PILKADA SERENTAK
Kamis	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Jumat	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

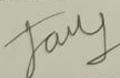
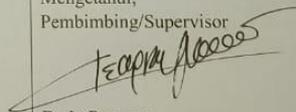
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 02 Desember s/d 06 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Selasa	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Rabu	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Kamis	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Jumat	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

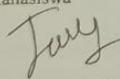
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

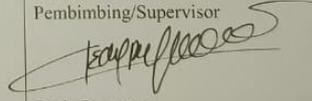


KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 09 Desember s/d 13 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Selasa	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Rabu	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Kamis	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Jumat	Membuat API untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Taqiy Jayya Muhammad

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dedy Prayetno

Catatan:

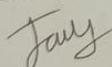
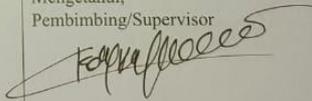
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 16 Desember s/d 20 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Selasa	Menginstal pgAdmin 4 sebagai manajemen basis data, menghubungkannya ke server PostgreSQL, dan membuat <i>API</i> dapat mengakses data basis data.
Rabu	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Kamis	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Jumat	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

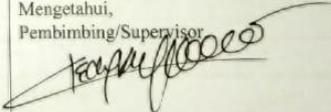
- Catatan:
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
 - form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
 - ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 23 Desember s/d 27 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Selasa	Membuat <i>API</i> untuk aplikasi <i>Drift Study</i> dengan arsitektur <i>Microservices</i> .
Rabu	LIBUR NASIONAL (HARI RAYA NATAL)
Kamis	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Jumat	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

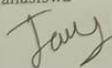
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

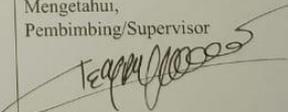


KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 30 Desember 2024 s/d 03 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Selasa	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Rabu	LIBUR NASIONAL (TAHUN BARU MASEHI)
Kamis	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Jumat	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .

Dibuat oleh:
Mahasiswa

Taqiy Jayya Muhammad

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

Dedy Prayetno

Catatan:

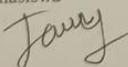
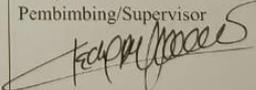
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 06 Januari s/d 10 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Selasa	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Rabu	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Kamis	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Jumat	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

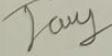
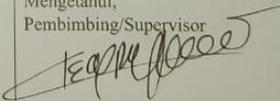
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 13 Januari s/d 17 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mengintegrasikan API pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui endpoint API.
Selasa	Mengintegrasikan API pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui endpoint API.
Rabu	Mengintegrasikan API pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui endpoint API.
Kamis	Mengintegrasikan API pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui endpoint API.
Jumat	Mengintegrasikan API pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui endpoint API.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

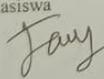
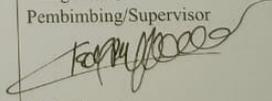
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 20 Januari s/d 24 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Selasa	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Rabu	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Kamis	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Jumat	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

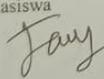
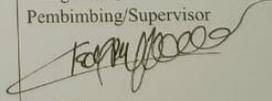
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 20 Januari s/d 24 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Selasa	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Rabu	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Kamis	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .
Jumat	Mengintegrasikan <i>API</i> pada situs web untuk menampilkan data yang diperoleh melalui <i>endpoint API</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Taqiy Jayya Muhammad	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Dedy Prayetno
--	---

Catatan:

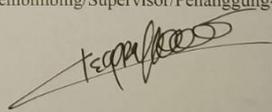
- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Taqiy Jayya Muhammad
NPM/NIM : 1062258
Nama Perusahaan : PT Manufaktur Indonesia

No	Unsur Penilaian	Nilai (<i>centang yang sesuai</i>)					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Kemampuan Berbahasa Asing	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Kemampuan berkomunikasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Kemampuan bekerja sama dalam tim	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Keselamatan kerja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Penilaian secara umum:	Batam, 31 Januari 2025 Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab  Dedy Prayetno
------------------------	---

Catatan:

- A: Istimewa, AB: Sangat Baik, B: Baik, BC: Cukup Baik, C: Cukup, D: Kurang
- Contoh Nilai, A: 85, AB: 75, B: 70, BC: 65, C: 60, D: 50
- ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel
- Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.