



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN KEGIATAN
INTERNATIONAL INDUSTRIAL TALENTS EDUCATIONAL
SPECIAL PROGRAM (3+1 Dual Degree)
ST. JOHN'S UNIVERSITY



Disusun Oleh:
FARHAN ARHANI NAWAWI
NIM. 2202411013

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA
MANUFAKTUR
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN LAPORAN KEGIATAN

PROGRAM INTENSE PROGRAM (Gelar Ganda 3+1)

Nama : FARHAN ARHANI NAWAWI
NIM : 2202411013
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 10 September 2025 – 31 Agustus 2026

Menyetujui,

Ketua Jurusan
Teknik Mesin

Kepala Program Studi
D4 Teknologi Rekayasa
Manufaktur



Dr. Fuad Zamuri, S.T., M.Si.

NIP. 197602252000121002

Radhi Maladzi, S.Tr., M.T.

NIP. 199307282024061001

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN LAPORAN KEGIATAN

PROGRAM INTENSE PROGRAM (Gelar Ganda 3+1)

Nama : FARHAN ARHANI NAWAWI
NIM : 2202411013
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 10 September 2025 – 31 Agustus 2026

Disahkan Oleh :

New Taipei, 12 Desember 2025,

Dosen Pembimbing

Depok, 12 Desember 2025,

Dosen Pembimbing



Ibu Sri Heny 何詩莉

Azam Milah Muhamad, M.T.

NIP. 199608232024061001

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya. Berkat pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini dengan baik dan lancar. Laporan ini berjudul “**Laporan Kegiatan International Industrial Talents Educational Special Program (3+1 Dual Degree) St. John's University**”. Penulisan laporan ini merupakan bentuk pertanggung jawaban atas kegiatan akademik dan pengembangan kompetensi yang penulis jalani selama berada di Taiwan.

Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Magang Industri pada semester 7 Program Studi S-1 Terapan Teknologi Rekayasa Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Sebagai pengganti kegiatan magang industri konvensional, penulis mengikuti program *International Industrial Talents Educational Special Program (3+1 Dual Degree)* yang diselenggarakan dan bekerja sama dengan St. John's University. Fokus utama penulis dalam program ini adalah mempelajari Bahasa Mandarin secara intensif serta mengikuti serangkaian pembekalan khusus yang dirancang untuk mempersiapkan mahasiswa terjun langsung ke dunia kerja. Melalui program ini, penulis tidak hanya mendapatkan pengayaan akademik, tetapi juga peningkatan kompetensi bahasa dan adaptasi budaya kerja internasional sebagai bekal utama karier di masa depan.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan penyelesaian laporan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Tanpa dukungan dan bimbingan dari mereka, laporan ini tentu tidak akan tersusun dengan baik. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan program *INTENSE Double Degree* serta menyelesaikan laporan ini dengan lancar.
2. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, atas dukungan dan arahnya selama kegiatan akademik berlangsung.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Bapak Radhi Maladzi, S.Tr., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur, yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis untuk mengikuti program internasional ini.
4. Bapak Azam Milah Muhamad, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta arahan berharga dalam penyusunan laporan ini.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, atas doa, kasih sayang, semangat, dan dukungan moral maupun materiil yang tak ternilai harganya selama penulis menempuh studi di Taiwan.
6. Teman-teman Manufaktur 7A atas semangat, kebersamaan, dan dukungan yang selalu menyertai selama masa perkuliahan hingga penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyusunan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi serta memberikan gambaran yang jelas mengenai pelaksanaan program INTENSE *Double Degree* (3+1) di St. John's University sebagai alternatif pengganti magang industri. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

New Taipei, 12 Desember 2025

FARHAN ARHANI NAWAWI



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup INTENSE Program.....	2
1.2.1. Waktu Pelaksanaan.....	2
1.2.2. Tempat Pelaksanaan	3
1.2.3. Bidang Studi (Jurusan)	3
1.2.4. Skema Pembelajaran	3
1.3. Tujuan Mengikuti INTENSE Program.....	4
1.4. Manfaat Mengikuti INTENSE Program.....	4
1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	5
1.4.2. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ).....	5
1.4.3. Manfaat bagi St. John’s University (SJU) dan Mitra Industri.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS.....	7
2.1. Sejarah St. John’s University	7
2.2. Ruang Lingkup Bidang Pendidikan	8
2.2.1. Fokus Akademik dan Kurikulum	8
2.2.2. Fasilitas Laboratorium dan Bengkel.....	9
2.3. Struktur Organisasi Program INTENSE.....	10



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.3.1.	Bagan Struktur Organisasi (Deskriptif).....	10
2.3.2.	Tim Pengajar dan Pembimbing Akademik.....	11
BAB III PELAKSANAAN PROGRAM INTENSE.....		13
3.1.	Bentuk Kegiatan	13
3.1.1.	Waktu dan Tempat	13
3.1.2.	Bidang Studi	15
3.2.	Prosedur Pelaksanaan Kegiatan.....	16
3.2.1.	Orientasi dan Adaptasi	16
3.2.2.	Kegiatan Perkuliahan (Teori & Praktik).....	17
3.2.3.	Kegiatan Bahasa dan Budaya.....	22
3.3.	Analisis dan Pembahasan.....	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
4.1.	Kesimpulan	26
4.2.	Saran	27
4.2.1.	Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta (PNJ).....	27
4.2.2.	Saran Untuk St. John's University (SJU).....	27
LAMPIRAN.....		29



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo St. John's University	7
Gambar 2. Inspeksi fisik forklift	18
Gambar 3. Praktik kendali forklift.....	19
Gambar 4. Kegiatan Pembelajaran Use Environment Forklift.....	20
Gambar 5. Kegiatan Pembelajaran Use Environment Forklift.....	20
Gambar 6. Kegiatan pembelajaran Quality Planing	21
Gambar 7. Proses kunjungan industri mata kuliah Academic Writing	22
Gambar 8. Proses kunjungan industri mata kuliah Academic Writing	22
Gambar 9 Kegiatan Opening Ceremony	23





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Perkuliahan Mingguan13





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kelas	29
Lampiran 2. Materi Pembelajaran	31
Lampiran 3. Dokumentasi Akademik.....	33
Lampiran 4. Kegiatan Non-akademik	35
Lampiran 5. Daftar isian, Daftar Hadir, Catatan Kegiatan, Lembar Penilaian dan asistensi.	35





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) sebagai institusi pendidikan tinggi vokasi memiliki komitmen untuk menghasilkan lulusan yang tidak hanya kompeten secara teknis, tetapi juga memiliki daya saing global. Kurikulum pendidikan vokasi menuntut keseimbangan antara penguasaan teori dan keterampilan praktis yang relevan dengan kebutuhan industri masa kini. Dalam rangka menjawab tantangan globalisasi dan kebutuhan tenaga kerja terampil di sektor manufaktur maju, PNJ menjalin kerja sama strategis internasional melalui program *International Talent Circulation Base* (INTENSE).

Program INTENSE dengan skema *Double Degree* (3+1) merupakan inisiatif pendidikan yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa tingkat akhir untuk menyelesaikan satu tahun masa studi di Taiwan. Program ini dirancang untuk menjembatani kesenjangan antara pendidikan vokasi di Indonesia dengan kemajuan teknologi industri di Taiwan. Melalui program ini, mahasiswa tidak melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) konvensional di industri dalam negeri, melainkan menempuh pendidikan intensif yang disesuaikan dengan standar kompetensi industri Taiwan di universitas mitra.

Penulis memilih St. John's University (SJU) di Taiwan sebagai tempat pelaksanaan program ini karena reputasinya yang kuat dalam bidang teknik dan hubungannya yang erat dengan berbagai perusahaan multinasional. Dalam pelaksanaannya, program INTENSE di SJU menawarkan beberapa spesialisasi kelas yang terintegrasi langsung dengan kebutuhan mitra industri, antara lain: *L & K Smart Construction*, *Multi-enterprise Electromechanical Program*, dan *Power Machinery (Forklift Class)*.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Berdasarkan minat dan penempatan yang telah dipilih, penulis berfokus pada kelas Power Machinery (Forklift Class). Kelas ini dirancang secara spesifik untuk mempersiapkan mahasiswa bekerja di perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang solusi pergudangan dan alat berat, seperti Ta Yih Materials Handling Equipments CO., LTD, Taiwan Warehouse Solution Corp, PAN ASIA, dan AXON.

Oleh karena itu, kegiatan pembelajaran di St. John's University tidak hanya bersifat akademis murni, tetapi merupakan simulasi dan persiapan teknis mendalam (*industrial-tailored curriculum*) yang mencakup pembelajaran Bahasa Mandarin, teknik mesin lanjut, diagram kelistrikan (*ladder diagram*), hingga pemahaman budaya kerja industri Taiwan.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik pengganti Laporan Praktik Kerja Industri (PKL). Laporan ini akan memaparkan rangkaian kegiatan studi, adaptasi budaya, serta pemerolehan kompetensi teknis pada bidang *Power Machinery* selama penulis mengikuti program INTENSE di St. John's University, Taiwan, sebagai bekal untuk menjadi tenaga ahli yang siap terjun ke industri global.

1.2. Ruang Lingkup INTENSE Program

Program INTENSE (International Talent Circulation Base) merupakan inisiatif pendidikan kolaboratif yang dirancang untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa melalui kurikulum bertaraf internasional yang terintegrasi dengan kebutuhan industri global. Secara garis besar, ruang lingkup pelaksanaan program ini meliputi:

1.2.1. Waktu Pelaksanaan

Kegiatan akademik ini dilaksanakan dalam durasi satu tahun akademik penuh (dua semester), terhitung mulai tanggal 10 September 2025 hingga 31 Agustus 2026. Rentang waktu tersebut mencakup masa orientasi, kegiatan perkuliahan intensif, ujian, serta penyelesaian project akhir. Selain

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

pemenuhan beban studi teknis, periode satu tahun pembelajaran ini juga mewajibkan mahasiswa untuk mencapai kompetensi bahasa Mandarin, yang dibuktikan dengan kelulusan tes TOCFL (Test of Chinese as a Foreign Language) Level A2 sebagai syarat kelulusan serta penyelesaian program.

1.2.2. Tempat Pelaksanaan

Seluruh rangkaian kegiatan pembelajaran dipusatkan di St. John's University (SJU), Taiwan. Sebagai universitas mitra, SJU menyediakan fasilitas pendidikan yang komprehensif, meliputi laboratorium, bengkel teknis (workshop), area khusus untuk praktik operasional forklift, serta asrama yang mendukung proses adaptasi dan pembelajaran mahasiswa selama menjalani program double degree 3+1 ini.

1.2.3. Bidang Studi (Jurusan)

Penulis Memilih jurusan yang berfokus pada Teknik Elektro Forklift & Perawatan Mekanik Tenaga Listrik (*Power Machinery*). Kurikulum pada bidang ini difokuskan untuk mencetak tenaga ahli yang memahami sistem mekanikal dan kelistrikan alat berat, khususnya teknologi forklift, guna mendukung kebutuhan industri logistik dan manufaktur modern.

1.2.4. Skema Pembelajaran

Metode pelaksanaan program menggunakan pendekatan blended learning yang menyeimbangkan antara pembelajaran teori di kelas dan praktikum teknis. Dalam aspek pembelajaran teori, Bahasa Mandarin memiliki porsi yang sangat signifikan, mencakup hampir 50% dari total kegiatan pembelajaran di kelas. Hal ini dirancang untuk memastikan mahasiswa memiliki kemampuan komunikasi yang mumpuni. Selain penguasaan bahasa dan pemahaman konseptual teknik, mahasiswa juga dibekali keterampilan praktis (hands-on) di laboratorium/bengkel. Program ini juga menyertakan agenda kunjungan ke industri terkait untuk memperkaya

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

wawasan mengenai aplikasi teknologi di dunia nyata sebagai pelengkap materi perkuliahan.

1.3. Tujuan Mengikuti INTENSE Program

Pelaksanaan program INTENSE (*International Talent Circulation Base*) di St. John's University bertujuan untuk mencapai beberapa sasaran strategis, baik dari segi akademik maupun pengembangan profesional, yaitu:

- 1) Pencapaian Kualifikasi Akademik Internasional (Gelar Ganda) Menyelesaikan kewajiban akademik untuk memperoleh dua gelar sekaligus (*Double Degree*) dari Politeknik Negeri Jakarta dan St. John's University, sebagai bukti kompetensi global yang diakui oleh institusi pendidikan dan industri internasional.
- 2) Penguasaan Kompetensi Teknis Lanjutan Mendalami dan mengaplikasikan ilmu teknik manufaktur secara spesifik pada bidang *Power Machinery* (Teknik Elektro Forklift dan Perawatan Mekanik), serta memahami teknologi terkini yang diterapkan dalam industry forklift di Taiwan.
- 3) Peningkatan Profisiensi Bahasa Asing Meningkatkan kemampuan komunikasi Bahasa Mandarin secara intensif guna mencapai standar kelulusan tes TOCFL (*Test of Chinese as a Foreign Language*) Level A2, yang merupakan syarat mutlak untuk berkarir di perusahaan mitra Taiwan.
- 4) Adaptasi Budaya Kerja Industri Global Memahami dan menginternalisasi etos kerja, kedisiplinan, serta standar operasional industri Taiwan sebagai bekal adaptasi kultural sebelum terjun secara profesional ke dunia kerja, khususnya untuk persiapan karir di perusahaan mitra.

1.4. Manfaat Mengikuti INTENSE Program

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pelaksanaan program INTENSE dengan skema Double Degree (3+1) di St. John's University, Taiwan, memberikan kontribusi timbal balik yang signifikan. Manfaat dari kegiatan ini tidak hanya dirasakan oleh mahasiswa sebagai peserta didik, tetapi juga oleh Politeknik Negeri Jakarta sebagai perguruan tinggi pengirim, serta St. John's University dan mitra industri terkait sebagai penerima. Sinergi ini diharapkan mampu menciptakan ekosistem pendidikan vokasi yang berkelanjutan dan relevan dengan kebutuhan global. Adapun rincian manfaat yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Pelaksanaan program studi intensif di luar negeri ini memberikan kesempatan emas bagi mahasiswa untuk tidak hanya memperdalam ilmu teknik di lingkungan akademik internasional, tetapi juga membangun kemandirian dan kemampuan adaptasi lintas budaya. Melalui kurikulum yang dirancang khusus, mahasiswa dapat mengembangkan portofolio kompetensi yang unik dan bernilai tinggi sebagai bekal masa depan. Berikut adalah manfaat spesifik yang diperoleh mahasiswa:

- 1) Mahasiswa memperoleh pemahaman mendalam mengenai sistem mekanikal dan elektrikal forklift, pembacaan diagram kelistrikan (ladder diagram), serta perawatan mesin industri dengan standar teknologi Taiwan.
- 2) Melatih kemampuan adaptasi, kemandirian, dan komunikasi lintas budaya (cross-cultural communication), khususnya melalui penguasaan Bahasa Mandarin yang menjadi nilai tambah utama di pasar tenaga kerja.
- 3) Membuka peluang karir yang jelas dan terarah melalui koneksi langsung dengan industri mitra, sehingga mahasiswa memiliki kesiapan mental dan teknis untuk bekerja di lingkungan perusahaan multinasional.

1.4.2. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Kemitraan strategis dengan institusi luar negeri menjadi indikator penting dalam pengembangan kualitas pendidikan vokasi di Politeknik Negeri Jakarta. Partisipasi mahasiswa dalam program ini diharapkan dapat memperluas jejaring akademik dan membuktikan kualitas kurikulum PNJ di kancah internasional. Berikut adalah manfaat yang didapatkan oleh Perguruan Tinggi:

- 1) Mempererat hubungan kemitraan strategis dengan St. John's University dan memperluas jaringan kerja sama dengan industri di Taiwan.
- 2) Menghasilkan lulusan yang memiliki wawasan global dan kompetensi yang relevan dengan kebutuhan industri masa depan, sehingga meningkatkan daya saing institusi di tingkat nasional maupun internasional.

1.4.3. Manfaat bagi St. John's University (SJU) dan Mitra Industri

Kehadiran mahasiswa internasional dalam program INTENSE bukan hanya sebagai peserta didik, melainkan sebagai aset potensial bagi pengembangan sumber daya manusia industri di Taiwan. Program ini dirancang untuk menjembatani kebutuhan industri akan tenaga kerja terampil yang siap pakai tanpa kendala bahasa maupun teknis. Berikut adalah manfaat yang diperoleh SJU dan Mitra Industri:

- 1) Memperoleh calon tenaga kerja terampil yang tidak hanya menguasai aspek teknis, tetapi juga telah terbiasa dengan budaya dan bahasa setempat, sehingga memperpendek kurva adaptasi saat memasuki dunia kerja.
- 2) Menciptakan lingkungan akademik yang beragam dan dinamis melalui interaksi antara mahasiswa lokal dan mahasiswa internasional.

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan perkuliahan dan persiapan industri yang telah dilaksanakan selama semester ini di St. John's University (SJU) Taiwan, dapat ditarik beberapa kesimpulan utama:

1. Transformasi Kompetensi Teknis Program ini berhasil memperluas wawasan teknis penulis dari latar belakang Teknik Mesin (Manufaktur) menjadi spesialisasi Perawatan Alat Berat (*Heavy Equipment Maintenance*). Melalui mata kuliah inti seperti *The Stacking Mechanism is Built*, *Introduction to Forklift Truck*, dan *Use Environment Forklift*, penulis kini memiliki pemahaman mendalam mengenai anatomi unit, sistem hidrolik, serta analisis keselamatan kerja (K3) yang spesifik untuk lingkungan operasional forklift.
2. Integrasi Teknologi dan Manajemen Kualitas Pembelajaran di Taiwan sangat menekankan pada integrasi software simulasi (AutoCAD) dan perencanaan mutu (Product Quality Planning). Hal ini membentuk pola pikir kerja yang sistematis: mulai dari desain, simulasi untuk meminimalisir kesalahan, hingga analisis kontrol kualitas untuk memastikan standar perawatan terpenuhi.
3. Adaptasi Bahasa dan Budaya Peningkatan kemampuan Bahasa Mandarin menunjukkan progres positif menuju target TOCFL A2. Kemampuan ini tidak hanya mencakup percakapan sehari-hari, tetapi juga istilah teknis industri yang krusial untuk komunikasi di tempat kerja. Selain itu, adaptasi terhadap budaya disiplin waktu dan kemandirian hidup di asrama telah membentuk mentalitas yang siap untuk memasuki dunia kerja profesional.
4. Kesiapan Menuju Industri Seluruh rangkaian kegiatan akademik, mulai dari Academic Writing hingga praktik teknis, telah

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

memberikan bekal yang relevan untuk kebutuhan industri. Penulis memahami bahwa peran teknisi tidak hanya memperbaiki kerusakan, tetapi juga menjaga efisiensi dan keamanan operasional unit di lapangan.

4.2. Saran

Berdasarkan pengalaman selama mengikuti program ini, penulis menyampaikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan konstruktif bagi berbagai pihak:

4.2.1. Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)

- 1) Pembekalan Dasar Alat Berat, mengingat adanya pergeseran fokus kurikulum dari manufaktur umum ke maintenance spesifik di Taiwan, disarankan agar PNJ memberikan materi pengantar dasar mengenai sistem hidrolik alat berat atau otomotif kepada mahasiswa kandidat program 3+1 sebelum keberangkatan.
- 2) Persiapan Bahasa Lebih Dini, intensitas pelatihan Bahasa Mandarin sebaiknya ditingkatkan di semester-semester awal sebelum seleksi, sehingga mahasiswa sudah memiliki dasar yang kuat (survival language) saat tiba di Taiwan dan bisa langsung fokus pada istilah teknis.

4.2.2. Saran Untuk St. John's University (SJU)

- 1) Peningkatan Kapabilitas Bahasa Asing Tenaga Pengajar, disarankan agar pihak universitas mempersiapkan atau menunjuk dosen pengampu kelas internasional yang memiliki kemampuan Bahasa Inggris yang mumpuni. Hal ini dirasa sangat krusial karena kendala komunikasi lisan di kelas teknis masih sering terjadi. Penjelasan materi yang mayoritas disampaikan dalam Bahasa Mandarin penuh seringkali sulit dipahami secara mendalam.

Kehadiran dosen yang mampu menjelaskan ulang poin-poin krusial dalam Bahasa Inggris akan sangat meningkatkan efektivitas transfer ilmu kepada mahasiswa asing.

- 2) Variasi Studi Kasus Industri, penambahan sesi studi kasus nyata (real-world case study) dari kerusakan unit yang sering terjadi di industri Taiwan akan sangat memperkaya wawasan praktis mahasiswa di kelas Introduction to Forklift.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kelas

Festival	Categories		Monday	Tuesday	Wednesday	Thrusday	Friday
1	Course name	08:20	Chinese (1)	Chinese (1)	Chinese (1)	Chinese (1)	
	Teaching room		N304	N304	N304	N304	
	Teacher	09:10					
2	Course name	09:15	The Stacking Mechanism is Built	Engineering Mapping (CAD)		Chinese (1)	
	Teaching room		N304	E514		N304	
	Teacher	10:05	Yang Qihong	Lin Youzheng			
3	Course name	10:15	The Stacking Mechanism is Built	Engineering Mapping (CAD)		Chinese (1)	
	Teaching room		N304	E514		N304	
	Teacher	11:05	Yang Qihong	Lin Youzheng			
4	Course name	11:10	The Stacking Mechanism is Built	Engineering Mapping (CAD)		Chinese (1)	
	Teaching room		N304	E514		N304	
	Teacher	12:00	Yang Qihong	Lin Youzheng			
5	Course name	12:00					
	Teaching room						
	Teacher	13:00					
6	Course name	13:00	Use Enviroment	Chinese (1)			
	Teaching room		N304	N304			
	Teacher	13:50	Chen Yuxiong				
7	Course name	13:55	Use Enviroment	Chinese (1)			

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

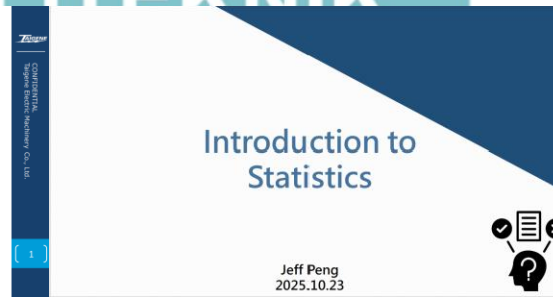
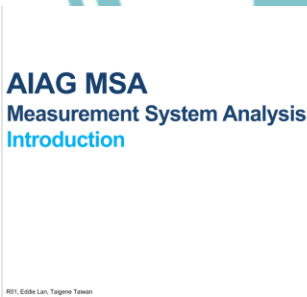
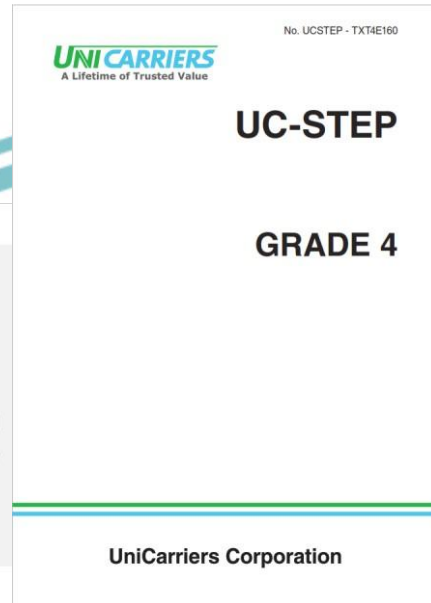
	Teaching room		N304	N304			
	Teacher	14:45	Chen Yuxiong				
8	Course name	14:55	Use Enviroment			Product Quality Planing	
	Teaching room		N304			M601	
	Teacher	15:45	Chen Yuxiong			Su Yuqin	
9	Course name	15:50	Introduction to Forklift Truck			Product Quality Planing	
	Teaching room		N304			M601	
	Teacher	16:40	Zheng Chaoyuan			Su Yuqin	
10	Course name	16:50	Introduction to Forklift Truck			Product Quality Planing	
	Teaching room		N304			M601	
	Teacher	17:40	Zheng Chaoyuan			Su Yuqin	
11	Course name	17:45	Introduction to Forklift Truck				
	Teaching room		N304				
	Teacher	18:35	Zheng Chaoyuan				
12	Course name	18:50				Academic Writing	
	Teaching room					M404	
	Teacher	19:35				Prof. Po Hsiang Liu	
13	Course name	19:35					
	Teaching room						
	Teacher	20:20					



Lampiran 2. Materi Pembelajaran

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

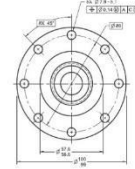
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



ASME Y14.5-2018
(Revision of ASME Y14.5-2009)

Dimensioning and Tolerancing

Engineering Product Definition and Related Documentation Practices



AN INTERNATIONAL STANDARD



壓鑄沖工暨CNC詳解

Introduction to Die Casting/Punch press and CNC Machining

Date : 2025/10/30





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3. Dokumentasi Akademik



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. Kegiatan Non-akademik



Lampiran 5. Daftar isian, Daftar Hadir, Catatan Kegiatan, Lembar Penilaian dan asistensi.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA INDUSTRI
INTERNSHIP REGISTRATION FORM

實習登記表

Nama Mahasiswa/ *Student*
Name/學生姓名 : FARHAN ARHANI NAWAWI 方飛寒

NIM/*Student ID/學號* : 2202411013

Program studi/*Study Program/*
科系 : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan-Industri/ *Internship Place/公司名稱* : St. John's University (Program INTENSE
3+1)

Alamat Perusahaan-Industri/ *Company Address/公司地址* : No. 499, Sec. 4, Danjin Road, Tamsui
District, New Taipei City, Taiwan 251

New Taipei, 12 Desember 2025
新北市, 2025 年 12 月 12 日



FARHAN ARHANI NAWAWI

方飛寒

**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
工業實習出席表**

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		September 2025									
1	FARHAN ARHANI NAWAWI			1		2		3		4	
		5		6		7		8		9	
		10	<i>Ar</i>	11	<i>Ar</i>	12	<i>Ar</i>	13	<i>Ar</i>	14	<i>Ar</i>
		15	<i>Ar</i>	16	<i>Ar</i>	17	<i>Ar</i>	18	<i>Ar</i>	19	<i>Ar</i>
		20		21		22	<i>Ar</i>	23	<i>Ar</i>	24	<i>Ar</i>
		25	<i>Ar</i>	26	<i>Ar</i>	27		28		29	
		30	<i>Ar</i>								

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		Oktober 2025									
2	FARHAN ARHANI NAWAWI			1	<i>Ar</i>	2	<i>Ar</i>	3	<i>Ar</i>	4	
		5		6		7	<i>Ar</i>	8	<i>Ar</i>	9	<i>Ar</i>
		10	<i>Ar</i>	11		12		13	<i>Ar</i>	14	<i>Ar</i>
		15	<i>Ar</i>	16	<i>Ar</i>	17	<i>Ar</i>	18		19	
		20	<i>Ar</i>	21	<i>Ar</i>	22	<i>Ar</i>	23	<i>Ar</i>	24	<i>Ar</i>
		25		26		27	<i>Ar</i>	28	<i>Ar</i>	29	<i>Ar</i>
		30	<i>Ar</i>	31	<i>Ar</i>						

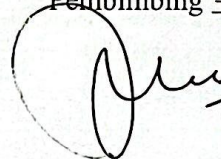

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		November 2025									
3	FARHAN ARHANI NAWAWI					1		2		3	<i>Ar</i>
		4	<i>Ar</i>	5	<i>Ar</i>	6	<i>Ar</i>	7	<i>Ar</i>	8	
		9		10	<i>Ar</i>	11	<i>Ar</i>	12	<i>Ar</i>	13	<i>Ar</i>
		14	<i>Ar</i>	15		16		17	<i>Ar</i>	18	<i>Ar</i>
		19	<i>Ar</i>	20	<i>Ar</i>	21	<i>Ar</i>	22		23	
		24	<i>Ar</i>	25	<i>Ar</i>	26	<i>Ar</i>	27	<i>Ar</i>	28	<i>Ar</i>
29		30									

**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
工業實習出席表**

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		Desember 2025									
4	FARHAN ARHANI NAWAWI		th		th	1	th	2	th	3	th
		4	th	5	th	6		7		8	th
		9	th	10	th	11		12		13	
		14		15		16		17		18	
		19		20		21		22		23	
		24		25		26		27		28	
		29		30		31					

New Taipei, 12 Desember 2025

Pembimbing 主管

Ibu Sri Heny 何詩莉


**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA**

工業工作實務日常活動記錄


Bulan September 2025 / 2025 年 9 月

No	Tanggal 日期	Uraian Kegiatan 活動描述	Paraf Pembimbing 主管簽名
1	10/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
2	11/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
3	12/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
4	15/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
5	16/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
6	17/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
7	18/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
8	19/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
9	22/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
10	23/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
11	24/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
12	25/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
13	26/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
14	29/09/2025	Libur national holiday (Teacher's Day) 不去上課了	
15	30/09/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	


Bulan Oktober 2025/ 2025 年 10 月

No	Tanggal 日期	Uraian Kegiatan 活動描述	Paraf Pembimbing 主管簽名
1	01/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
2	02/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
3	03/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
4	06/10/2025	Libur national holiday (Mid-Autumn Festival) 不去上課了	
5	07/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
6	08/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
7	09/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
8	10/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
9	13/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
10	14/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
11	15/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
12	16/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
13	17/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
14	20/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
15	21/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
16	22/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
17	23/10/2025	Menjalani Perkuliahan Menjalani Perkuliahan 去上課了 + Menghadiri Opening ceremony 出席開幕式	
18	24/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
19	27/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
20	28/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
21	29/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
22	30/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
23	31/10/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	

Bulan November 2025 / 2025 年 11 月

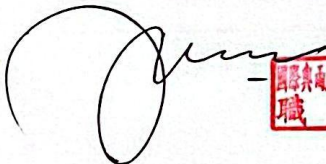

No	Tanggal 日期	Uraian Kegiatan 活動描述	Paraf Pembimbing 主管簽名
1	03/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
2	04/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
3	05/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
4	06/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
5	07/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
6	10/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
7	11/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
8	12/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
9	13/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
10	14/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
11	17/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
12	18/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
13	19/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
14	20/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
15	21/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
16	24/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
17	25/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
18	26/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
19	27/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
20	28/11/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	

Bulan Desember 2025 / 2025年12月

No	Tanggal 日期	Uraian Kegiatan 活動描述	Paraf Pembimbing 主管簽名
1	01/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
2	02/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
3	03/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
4	04/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
5	05/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
6	08/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
7	09/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
8	10/12/2025	Menjalani Perkuliahan 去上課了	
9	11/12/2025	-	
10	12/12/2025	-	
11	15/12/2025	-	
12	16/12/2025	-	
13	17/12/2025	-	
14	18/12/2025	-	
15	19/12/2025	-	
16	22/12/2025	-	
17	23/12/2025	-	
18	24/12/2025	-	

Pembimbing

主管簽名

Ibu Sri Heny 何詩莉

Mahasiswa

大學生



FARHAN ARHANI NAWAWI

方飛寒

LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

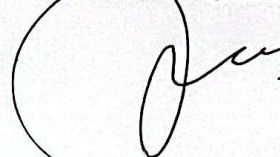

工業工作實務評估表

Nama Industri/Company Name / 公司名稱 : St.John's University (SJU) / 聖約翰科技大學
Alamat/Address / 地址 : No. 499, Sec. 4, Danjin Road, Tamsui District,
New Taipei City, Taiwan 251
Nama Mahasiswa/Student Name / 學生姓名 : FARHAN ARHANI NAWAWI 方飛寒
NIM/Student ID / 學號 : 2202411013
Program Studi/Major / 科系 : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai Assessment Aspects 評估項目	Nilai Score 分數	Keterangan Remarks 備註
1.	Sikap/態度	90	
2.	Kerja sama/合作	85	
3.	Pengetahuan/知識	90	
4.	Inisiatif/倡議	82	
5.	Keterampilan/技能	90	
6.	Kehadiran/在場	90	
	Jumlah/數量	527	
	Nilai Rata-rata/平均值	87.8	

New Taipei, 12 Desember 2025

Pembimbing 主管簽名

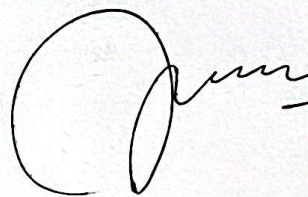




Ibu Sri Heny 何詩莉

No.	Jenis Kemampuan 能力類型	Tanggapan Pihak Pengguna 使用者回應				Keterangan 資訊
		Sangat Baik 非常好	Baik 好	Cukup 足夠的	Kurang 不夠	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral) 誠信 (倫理和道德)	97				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama) 基於科學領域的專業知識 (核心能力)	90				
3	Bahasa Inggris 英語	85				
4	Penggunaan teknologi informasi 資訊科技的應用	95				
5	Komunikasi 溝通	85				
6	Kerjasama tim 團隊合作		80			
7	Pengembangan diri 自我發展	90				
Total 全部的		542	80			88.85

New Taipei, 12 Desember 2025

Pembimbing 主管簽名

Ibu Sri Heny 何詩莉

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

業界對從業人員的看法

Nama Industri/Company Name / 公司名稱 : St. John's University (SJU) / 聖約翰科技大學
Alamat/Address / 地址 : No. 499, Sec. 4, Danjin Road, Tamsui District, New Taipei City, Taiwan 251
Nama Pembimbing/主管姓名 : Ibu Sri Heny 何詩莉
Jabatan/位置 : Staff of International Affairs Office
Nama Mahasiswa/Student Name / 學生姓名 : FARHAN ARHANI NAWAWI 方飛寒

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan:

根據我的觀察，這些學生在實地實習的表現可以總結如下：

- a. Sangat Berhasil/非常成功
- b. Cukup Berhasil/相當成功
- c. Kurang Berhasil/不太成功

Saran-saran sebagai berikut:

建議如下：

...Ditingkatkan dalam berkomunikasi dan kerjasama tim.
.....
.....
.....
.....

Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut:

針對該理工學院正在進行的項目，有以下建議：

.....


.....

.....

.....

.....

New Taipei, 12 Desember 2025
Pembimbing 主管簽名

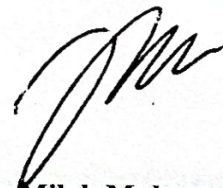
Ibu Sri Heny 何詩莉

LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri/Company Name / 公司名稱 : St.John's University (SJU) / 聖約翰科技大學
Alamat/Address / 地址 : No. 499, Sec. 4, Danjin Road, Tamsui District,
New Taipei City, Taiwan 251
Nama Mahasiswa/Student Name / 學生姓名 : FARHAN ARHANI NAWAWI 方飛寒
NIM/Student ID / 學號 : 2202411013
Program Studi/Major / 科系 : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur








No.	Aspek yang dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	80	
2.	Kesimpulan dan saran	80	
3.	Sistematika penulisan	90	
4.	Struktur bahasa	90	
	Jumlah	340	
	Nilai rata-rata	85	

Depok, 12 Desember 2025
Pembimbing Jurusan



Azam Milah Muhamad, M.T.
NIP. 199608232024061001

LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

LEMBAR ASISTENSI			
Nama		: FARHAN ARHANI NAWAWI	
NIM		: 2202411013	
Program Studi		: Teknologi Rekayasa Manufaktur	
Subjek		: Laporan Praktik Kerja Industri	
Judul		: LAPORAN KEGIATAN INTERNATIONAL INDUSTRIAL TALENTS EDUCATIONAL SPECIAL PROGRAM (3+1 Dual Degree) ST. JOHN'S UNIVERSITY	
Pembimbing		: Azam Milah Muhamad, M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	26/09/2025	Pemilihan Judul	
2	10/10/2025	Bimbingan Laporan praktik kerja lapangan Bab 1 dan 2	
3	14/10/2025	Bimbingan laporan praktik kerja lapangan Bab 3	
4	24/10/2025	Revisi laporan Bab 3	
5	7/11/2025	Bimbingan laporan praktik kerja lapangan Bab A	
6	14/11/2025	Bimbingan laporan praktik kerja lapangan Bab A	
7	28/11/2025	Revisi laporan Bab A	
8	12/11/2025	Penilaian laporan praktik kerja lapangan	