



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR
JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025

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)

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Mochamad Aly Umar Umha
NIM : 2202411011
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)
Periode Kegiatan : 10 September 2025 – 31 Agustus 2026

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin

**Kepala Program Studi D4 Teknologi
Rekayasa Manufaktur**



Dr., Fuad Zainuri, 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)

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Mochamad Aly Umar Umha
NIM : 2202411011
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)
Periode Kegiatan : 10 September 2025 – 31 Agustus 2026

Disahkan Oleh,

New Taipei, 17 Desember 2025,

Dosen Pembimbing

Sri Heny 何詩莉

Depok, 17 Desember 2025,

Dosen Pembimbing

Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T

NIP.199403192022031006

- 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



KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat, dan pertolongan-Nya, sehingga penyusunan laporan ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar. Laporan berjudul "**Laporan Kegiatan International Industrial Talents Educational Special Program (3+1 Dual Degree) St. John's University**" ini disusun sebagai wujud pertanggungjawaban penulis atas pelaksanaan kegiatan akademik dan pengembangan kompetensi di Taiwan.

Laporan ini merupakan syarat wajib kelulusan untuk mata kuliah Magang Industri pada semester 7 Program Studi S-1 Terapan Teknologi Rekayasa Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Penulis mengikuti program *International Industrial Talents Educational Special Program (3+1 Dual Degree)* yang bekerja sama dengan St. John's University sebagai pengganti magang industri konvensional.

Fokus utama kegiatan ini meliputi pembelajaran intensif Bahasa Mandarin dan serangkaian pembekalan khusus untuk mempersiapkan mahasiswa memasuki dunia kerja. Melalui program dual degree ini, penulis tidak hanya memperoleh pemahaman akademik yang lebih mendalam, tetapi juga meningkatkan kemampuan bahasa dan adaptasi terhadap budaya kerja global, yang menjadi modal penting untuk karier di masa depan.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, atas dukungan dan arahannya selama kegiatan akademik berlangsung.
2. 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.

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



© 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

3. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta arahan berharga dalam penyusunan laporan ini.

4. 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.

5. Seluruh teman-teman atas semangat, kebersamaan, dan dukungan yang selalu menyertai selama masa perkuliahan hingga penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dalam hal konten maupun cara penyusunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat sebagai referensi dan memberikan gambaran yang komprehensif mengenai implementasi program *INTENSE Double Degree (3+1)* di St. John's University sebagai alternatif dari kegiatan magang industri konvensional.

Sebagai penutup, penulis sekali lagi menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi hingga laporan ini berhasil diselesaikan.

New Taipei, 17 Desember 2025

Mochamad Aly Umar Umha



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN LAPORAN KEGIATAN	i
LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN LAPORAN KEGIATAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Program INTENSE	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 1.3 Tujuan Mengikuti Program INTENSE	4
1.4 1.4 Manfaat Mengikuti Program INTENSE	4
1.4.1 Manfaat bagi Mahasiswa	5
1.4.2 Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)	6
1.4.3 Manfaat bagi St. John's University (SJU) dan Mitra Industri	6
BAB 2	7
2.1 Sejarah St. John's University	7
2.2 Ruang Lingkup Bidang Pendidikan	8
2.2.2 Fasilitas Laboratorium dan Bengkel	10
2.3 Struktur Organisasi Program INTENSE	11
2.3.1 Bagan Struktur Organisasi	12
2.3.2 Tim Pengajar dan Pembimbing Akademik	13
BAB 3	15
3.1 Bentuk Kegiatan	15
3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	15
3.1.2 Bidang Studi	18
3.2 Prosedur Pelaksanaan Kegiatan	19

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



© 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.2.1 Orientasi dan Adaptasi	19
3.2.2 Kegiatan Perkuliahan (Teori dan Praktik)	21
3.2.3 Kegiatan Bahasa Dan Budaya	26
3.3 Analisis dan Pembahasan.....	27
BAB 4.....	29
4.1 Kesimpulan.....	29
4.2 Saran	29
LAMPIRAN	30





DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo St. John's University	7
Gambar 2. Bagian Depan St. John's University.....	8
Gambar 3. Bagan Struktur Pengelolaan Program INTENSE.....	12
Gambar 4. Kegiatan Adaptasi Asrama Dan Logistik	20
Gambar 5. Kegiatan Pengenalan Lingkungan Kampus	20
Gambar 6. Inspeksi Setiap komponen forklift	22
Gambar 7. Praktik pengoperasian forklift.....	22
Gambar 8. Penerapan Prinsip Safety Dalam Pengoperasian Forklift	23
Gambar 9. Analisa Beban Pada Forklift.....	23
Gambar 10. Presentasi Mengenai Stability Triangle Pada Forklift.....	24
Gambar 11. Penjelasan Mengenai Product Quality Planning	25
Gambar 12. Penjelasan Mengenai Aturan Academic Writing.....	26
Gambar 13. Penyambutan Mahasiswa Baru (Welcome Party)	27



- 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 Mingguan 15



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 Perkuliahan Mingguan	30
Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan	32



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) memiliki komitmen berkelanjutan dalam menghasilkan lulusan pendidikan vokasi yang kompeten secara teknis, profesional, adaptif, dan memiliki daya saing global. Komitmen tersebut diwujudkan melalui penerapan kurikulum berbasis kompetensi yang menyeimbangkan penguasaan teori, keterampilan praktis, serta pemahaman kebutuhan industri modern, khususnya dalam menghadapi globalisasi dan perkembangan industri manufaktur maju.

Sebagai respons terhadap tuntutan global dan meningkatnya kebutuhan tenaga kerja terampil di sektor industri, PNJ mengembangkan kerja sama internasional melalui program International Talent Circulation Base (INTENSE). Program ini menerapkan skema Double Degree (3+1), yaitu tiga tahun studi di PNJ dan satu tahun studi intensif di perguruan tinggi mitra luar negeri. Program INTENSE ditetapkan sebagai pengganti resmi Praktik Kerja Lapangan (PKL), dengan kurikulum khusus yang dirancang untuk menyelaraskan standar pendidikan vokasi Indonesia dengan teknologi, sistem kerja, dan budaya industri di Taiwan.

Pelaksanaan program INTENSE bagi penulis dilakukan di St. John's University (SJU), Taiwan, yang dipilih sebagai mitra strategis karena kesesuaian kurikulum, kelengkapan fasilitas, serta keterkaitan erat dengan industri. Penulis ditempatkan pada spesialisasi Power Machinery (Forklift Class), sebuah program yang dirancang sesuai kebutuhan mitra industri seperti Ta Yih Materials Handling Equipments Co., Ltd., Taiwan Warehouse Solution Corp, PAN ASIA, dan AXON.

Kurikulum di SJU bersifat teknis dan aplikatif (industrial-tailored), mencakup pembelajaran Bahasa Mandarin teknis, teknik mesin pada bidang Power Machinery, serta pengenalan budaya kerja dan standar keselamatan industri Taiwan. Melalui integrasi pembelajaran teori, praktik laboratorium, dan simulasi industri, mahasiswa dibekali kompetensi teknis, kedisiplinan, dan kemampuan analisis yang relevan dengan dunia kerja global.



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

Laporan ini disusun sebagai pertanggungjawaban akademik dan administratif pengganti Laporan PKL, yang memaparkan secara sistematis rangkaian kegiatan pembelajaran, proses adaptasi budaya dan bahasa, serta pencapaian kompetensi teknis penulis selama mengikuti program INTENSE di St. John's University, sebagai bekal profesional untuk berkontribusi di industri global.

1.2 Ruang Lingkup Program INTENSE

Program INTENSE (*International Talent Circulation Base*) merupakan inisiatif pendidikan kolaboratif internasional yang dirancang untuk meningkatkan mutu dan daya saing lulusan pendidikan vokasi melalui penerapan kurikulum bertaraf internasional yang relevan dengan kebutuhan industri global. Program ini mengintegrasikan pembelajaran akademik, penguatan kompetensi teknis, serta pembentukan karakter profesional dan kemampuan adaptasi lintas budaya.

Melalui pendekatan tersebut, program INTENSE bertujuan menghasilkan sumber daya manusia yang kompeten secara teknis, memiliki wawasan global, kemampuan komunikasi internasional, serta kesiapan untuk bekerja di lingkungan industri multinasional. Secara garis besar, ruang lingkup program ini meliputi aspek waktu dan tempat pelaksanaan, bidang studi yang ditempuh, serta skema pembelajaran yang diterapkan selama program berlangsung.

1.2.1 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan akademik Program INTENSE dilaksanakan selama satu tahun akademik penuh yang terdiri atas dua semester, terhitung sejak 10 September 2025 hingga 31 Agustus 2026. Periode ini mencakup seluruh rangkaian kegiatan pembelajaran, mulai dari orientasi akademik, perkuliahan intensif, praktikum dan proyek, hingga evaluasi akademik berupa ujian tengah dan akhir semester serta penyelesaian proyek akhir.

Selain pemenuhan beban studi akademik dan teknis, mahasiswa juga diwajibkan mencapai kompetensi Bahasa Mandarin sebagai bahasa pengantar utama, yang dibuktikan melalui kelulusan Tes TOCFL (*Test of Chinese as a Foreign Language*) Level A2 sebagai salah satu syarat penyelesaian program INTENSE.



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

1.2.2 Tempat Pelaksanaan

Seluruh kegiatan pembelajaran dan pendukung Program INTENSE dilaksanakan di St. John's University (SJU), Taiwan, sebagai institusi mitra utama program. SJU, yang memiliki fokus pada pendidikan teknik dan teknologi terapan, menyediakan fasilitas pembelajaran yang memadai bagi mahasiswa internasional.

Fasilitas tersebut meliputi ruang kelas modern, laboratorium teknik, bengkel kerja untuk praktik mekanik dan kelistrikan, serta area khusus untuk praktik operasional forklift sesuai standar industri. Selain itu, SJU juga menyediakan fasilitas asrama dan lingkungan kampus yang kondusif guna mendukung proses adaptasi akademik, sosial, dan budaya mahasiswa selama mengikuti program *double degree* skema 3+1.

1.2.3 Bidang Studi (Jurusan)

Dalam pelaksanaan Program INTENSE, penulis memilih bidang studi Power Machinery yang berfokus pada Teknik Elektro Forklift dan perawatan mekanik tenaga listrik. Bidang studi ini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan pemahaman menyeluruh mengenai prinsip kerja, pengendalian, dan perawatan sistem mekanikal serta kelistrikan pada alat berat, khususnya forklift yang digunakan dalam sektor logistik dan manufaktur.

Kurikulum Power Machinery menekankan penguasaan kompetensi inti meliputi sistem penggerak listrik, sistem kontrol industri, pemeliharaan preventif dan korektif, serta penerapan standar keselamatan kerja, sehingga lulusan diharapkan siap berkontribusi secara profesional dalam mendukung efisiensi operasional industri.

1.2.4 Skema Pembelajaran

Skema pembelajaran Program INTENSE menerapkan *blended learning*, menggabungkan teori di kelas dengan praktikum intensif di laboratorium dan bengkel, sehingga mahasiswa memperoleh keseimbangan antara pemahaman konseptual dan keterampilan praktis (*hands-on*).

Bahasa Mandarin diberikan porsi signifikan, hampir 50% dari total jam kelas, untuk mendukung kemampuan komunikasi akademik dan profesional di lingkungan



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

industri Taiwan. Selain itu, mahasiswa terlibat dalam praktikum, simulasi industri, proyek berbasis masalah (*problem-based learning*), serta kunjungan ke perusahaan mitra, guna memahami penerapan teknologi, sistem kerja, dan budaya industri secara nyata. Skema ini bertujuan agar mahasiswa mampu mengintegrasikan teori dan praktik secara efektif.

1.3 1.3 Tujuan Mengikuti Program INTENSE

Program INTENSE di St. John's University, Taiwan, bertujuan untuk mengembangkan kompetensi akademik, profesional, dan global mahasiswa, sekaligus membentuk lulusan vokasi yang kompetitif, siap bekerja secara internasional, dan mampu beradaptasi lintas budaya. Adapun tujuan utama keikutsertaan dalam program INTENSE dapat diuraikan sebagai berikut.

1. Menyelesaikan seluruh kewajiban akademik skema *double degree* untuk memperoleh dua gelar dari PNJ dan St. John's University sebagai bukti kompetensi internasional.
2. Menguasai dan menerapkan pengetahuan teknis di bidang Power Machinery, khususnya Teknik Elektro Forklift dan Perawatan Mekanik Tenaga Listrik, sesuai standar industri Taiwan.
3. Meningkatkan kemampuan komunikasi Bahasa Mandarin secara intensif hingga mencapai level TOCFL A2 untuk mendukung interaksi akademik dan profesional.
4. Memahami dan menginternalisasi etos kerja, kedisiplinan, serta standar operasional industri Taiwan guna membentuk profesionalisme dan kesiapan adaptasi lintas budaya.

1.4 1.4 Manfaat Mengikuti Program INTENSE

Program INTENSE dengan skema *double degree* (3+1) di St. John's University, Taiwan, memberikan manfaat multidimensional bagi mahasiswa, Politeknik Negeri Jakarta, SJU, dan mitra industri, sekaligus membangun ekosistem pendidikan vokasi yang adaptif dan selaras dengan kebutuhan tenaga kerja global.



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

Adapun manfaat program INTENSE dapat diuraikan sebagai berikut.

1. Mahasiswa memperoleh pengalaman belajar internasional yang komprehensif, meliputi kompetensi teknis, bahasa asing, dan pengembangan profesional.
2. PNJ meningkatkan kualitas lulusan, internasionalisasi kurikulum, dan jejaring kerja sama industri global.
3. St. John's University dan mitra industri mendapatkan peluang kolaborasi internasional serta calon tenaga kerja terampil yang memahami budaya kerja lintas negara.
4. Program INTENSE mendukung pengembangan model pendidikan vokasi internasional yang selaras dengan kebutuhan industri dan tantangan global.

1.4.1 Manfaat bagi Mahasiswa

Program INTENSE memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan kompetensi akademik, profesional, dan personal secara komprehensif, sekaligus membentuk kemandirian, kemampuan berpikir kritis, dan adaptasi lintas budaya. Melalui kurikulum yang berorientasi industri, mahasiswa dapat membangun portofolio kompetensi yang terukur dan bernilai tinggi sebagai bekal menghadapi persaingan global. Adapun manfaat yang diperoleh mahasiswa secara lebih rinci adalah sebagai berikut.

1. Mahasiswa menguasai sistem mekanikal dan elektrikal forklift, termasuk membaca ladder diagram serta melakukan perawatan mesin sesuai standar industri Taiwan.
2. Mahasiswa terlatih dalam adaptasi, kemandirian, dan komunikasi lintas budaya, dengan penguasaan Bahasa Mandarin sebagai nilai tambah untuk daya saing global.
3. Program ini membuka peluang karier melalui keterlibatan dengan mitra industri, mempersiapkan kesiapan profesional, mental, dan teknis untuk bekerja di perusahaan multinasional.



1.4.2 Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)

Kemitraan PNJ dengan institusi luar negeri melalui program INTENSE menjadi indikator peningkatan mutu dan internasionalisasi pendidikan vokasi, sekaligus memperluas jejaring akademik dan industri serta membuktikan kualitas kurikulum PNJ di tingkat internasional. Adapun, manfaat yang diperoleh oleh Politeknik Negeri Jakarta antara lain sebagai berikut.

1. Terjalin kemitraan yang erat dan berkelanjutan dengan SJU serta terbuka peluang kerja sama dengan industri Taiwan, mendukung pertukaran pengetahuan dan pengembangan kurikulum.
2. PNJ menghasilkan lulusan berwawasan global, mahir bahasa asing, dan kompeten secara teknis, sehingga meningkatkan daya saing institusi di tingkat nasional maupun internasional.

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

Mahasiswa internasional dalam program INTENSE berperan sebagai aset strategis bagi pengembangan SDM industri di Taiwan, menjembatani kebutuhan tenaga kerja terampil dengan kompetensi teknis, bahasa, dan pemahaman budaya kerja lokal. Adapun manfaat yang diperoleh oleh St. John's University dan mitra industri dapat diuraikan sebagai berikut.

1. SJU dan mitra industri memperoleh calon tenaga kerja terampil dengan kompetensi teknis, kemampuan Bahasa Mandarin, dan pemahaman budaya lokal, sehingga mempercepat adaptasi di dunia kerja.
2. Program INTENSE menciptakan lingkungan akademik yang beragam dan inklusif, mendorong pertukaran perspektif, peningkatan kompetensi sosial, dan penguatan orientasi global.

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



BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Program International Industrial Talents Educational Special Program (INTENSE) dengan skema Double Degree (3+1) di St. John's University, Taiwan, terbukti efektif sebagai pengganti Praktik Kerja Lapangan (PKL). Program ini mengintegrasikan pembelajaran teori, praktik, serta simulasi industri yang berorientasi pada kebutuhan dunia kerja global.

Melalui bidang studi Power Machinery (Forklift Class), penulis memperoleh peningkatan kompetensi teknis pada sistem mekanikal dan elektrikal forklift, keselamatan kerja, serta manajemen kualitas industri. Selain itu, penguasaan Bahasa Mandarin dan pemahaman budaya kerja Taiwan turut meningkatkan kesiapan profesional dan kemampuan adaptasi di lingkungan internasional.

Secara keseluruhan, Program INTENSE memberikan bekal kompetensi teknis, profesionalisme, dan wawasan global yang relevan bagi lulusan pendidikan vokasi.

4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama mengikuti Program INTENSE di St. John's University, beberapa saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ)
PNJ diharapkan terus mengembangkan kerja sama internasional seperti Program INTENSE serta menyesuaikan kurikulum agar selaras dengan standar industri global.
2. Bagi St. John's University dan Penyelenggara Program INTENSE
Perlu ditingkatkan porsi praktik industri atau kerja lapangan di perusahaan mitra untuk memperkuat pengalaman kerja nyata mahasiswa.
3. Bagi Mahasiswa Peserta Program INTENSE Selanjutnya
Mahasiswa disarankan mempersiapkan kemampuan dasar Bahasa Mandarin dan pengetahuan teknis sejak awal agar adaptasi akademik dan sosial berjalan optimal.

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 Perkuliahan Mingguan

Festiva l	Categories	Monday	Tuesday	Wednesda y	Thrusda y	Frida y
1	Course name	08:20 Chinese (1)	Chinese (1)	Chinese (1)	Chinese (1)	
	Teachin g room	 N304	N304	N304	N304	
	Teacher	09:10				
2	Course name	09:15 The Stacking Mechanism is Built	Engineering Mapping (CAD)		Chinese (1)	
	Teachin g 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)	
	Teachin g 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)	
	Teachin g room	 N304	E514		N304	
	Teacher	12:00 Yang Qihong	Lin Youzheng			
5	Course name	12:00				
	Teachin g room					
	Teacher	13:00				
6	Course name	13:00 Use Enviroment	Chinese (1)			
	Teachin g room	 N304	N304			
	Teacher	13:50 Chen Yuxiong				

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 mengunumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7	Course name	13:5 5	Use Enviroment	Chinese (1)		
	Teachin g room		N304	N304		
	Teacher	14:4 5	Chen Yuxiong			
8	Course name	14:5 5	Use Enviroment		Product Quality Planing	
	Teachin g room		N304		M601	
	Teacher	15:4 5	Chen Yuxiong		Su Yuqin	
9	Course name	15:5 0	Introductio n to Forklift Truck		Product Quality Planing	
	Teachin g room		N304		M601	
	Teacher	16:4 0	Zheng Chaoyuan		Su Yuqin	
10	Course name	16:5 0	Introductio n to Forklift Truck		Product Quality Planing	
	Teachin g room		N304		M601	
	Teacher	17:4 0	Zheng Chaoyuan		Su Yuqin	
11	Course name	17:4 5	Introductio n to Forklift Truck			
	Teachin g room		N304			
	Teacher	18:3 5	Zheng Chaoyuan			
12	Course name	18:5 0			Academic Writing	
	Teachin g room				M404	
	Teacher	19:3 5			Prof. Po Hsiang Liu	
13	Course name	19:3 5				
	Teachin g room					
	Teacher	20:2 0				

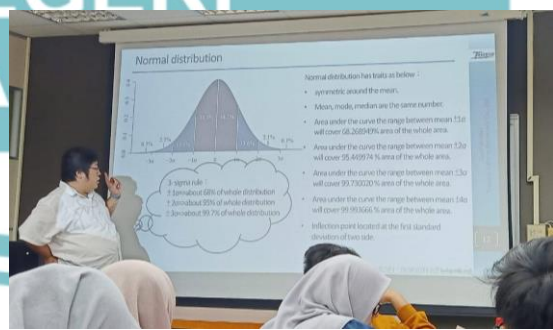
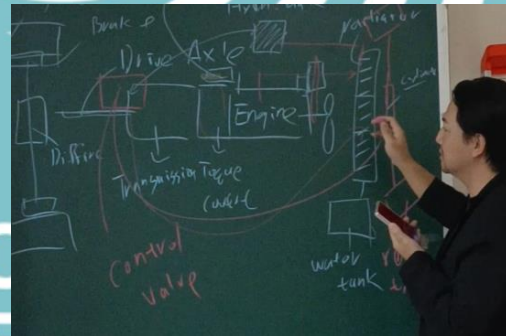


Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

ampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

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 : Mochamad Aly Umar Umha 穆良辰

NIM/*Student ID/學號* : 2202411011

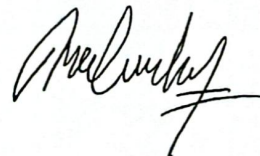
Program studi/*Study Program/*
科系 : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

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, 17 Desember 2025
新北市, 2025 年 12 月 17 日



Mochamad Aly Umar Umha

穆良辰

**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	Mochamad Aly Umar Umha			1		2		3		4	
		5		6		7		8		9	
		10	<i>[Signature]</i>	11	<i>[Signature]</i>	12		13		14	
		15	<i>[Signature]</i>	16	<i>[Signature]</i>	17	<i>[Signature]</i>	18	<i>[Signature]</i>	19	
		20		21		22	<i>[Signature]</i>	23	<i>[Signature]</i>	24	<i>[Signature]</i>
		25	<i>[Signature]</i>	26		27		28		29	<i>[Signature]</i>
		30	<i>[Signature]</i>								

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		Oktober 2025									
2	Mochamad Aly Umar Umha			1	<i>[Signature]</i>	2	<i>[Signature]</i>	3		4	
		5		6	<i>[Signature]</i>	7	<i>[Signature]</i>	8	<i>[Signature]</i>	9	<i>[Signature]</i>
		10		11		12		13	<i>[Signature]</i>	14	<i>[Signature]</i>
		15	<i>[Signature]</i>	16	<i>[Signature]</i>	17		18		19	
		20	<i>[Signature]</i>	21	<i>[Signature]</i>	22	<i>[Signature]</i>	23	<i>[Signature]</i>	24	
		25	<i>[Signature]</i>	26		27	<i>[Signature]</i>	28	<i>[Signature]</i>	29	<i>[Signature]</i>
		30	<i>[Signature]</i>	31							

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan									
		November 2025									
3	Mochamad Aly Umar Umha					1		2		3	<i>[Signature]</i>
		4	<i>[Signature]</i>	5	<i>[Signature]</i>	6	<i>[Signature]</i>	7		8	
		9		10	<i>[Signature]</i>	11	<i>[Signature]</i>	12	<i>[Signature]</i>	13	<i>[Signature]</i>
		14		15		16		17	<i>[Signature]</i>	18	<i>[Signature]</i>
		19	<i>[Signature]</i>	20	<i>[Signature]</i>	21		22		23	
		24	<i>[Signature]</i>	25	<i>[Signature]</i>	26	<i>[Signature]</i>	27	<i>[Signature]</i>	28	
		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	Mochamad Aly Umar Umha					1	<i>[Signature]</i>	2	<i>[Signature]</i>	3	<i>[Signature]</i>
		4	<i>[Signature]</i>	5		6		7		8	<i>[Signature]</i>
		9	<i>[Signature]</i>	10	<i>[Signature]</i>	11	<i>[Signature]</i>	12		13	
		14		15	.	16	<i>[Signature]</i>	17	<i>[Signature]</i>	18	.
		19		20		21		22	.	23	.
		24		25		26		27		28	
		29		30		31					

New Taipei, 17 Desember 2025
Pembimbing 主管

[Signature]





Sri Heny 何詩莉

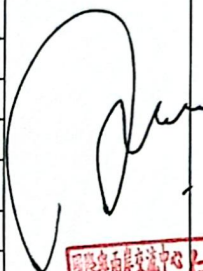

**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA**

工業工作實務日常活動記錄

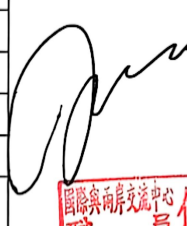
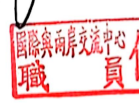
Bulan September 2025 / 2025年9月

No	Tanggal 日期	Uraian Kegiatan 活動描述	Paraf Pembimbing 主管簽名
1	10/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	 
2	11/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
3	15/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
4	16/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
5	17/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
6	18/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
7	22/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
8	23/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
9	24/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
10	25/09/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
11	29/09/2025	Libur Nasional (Teacher's Day) 不去上課了	
12	30/09/2025	Menghadiri kelas 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	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	 
2	02/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
3	06/10/2025	Libur Nasional (Mid-Autumn Festival) 不去上課了	
4	07/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
5	08/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
6	09/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
7	13/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
8	14/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
9	15/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
10	16/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
11	20/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
12	21/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
13	22/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
14	23/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了 + Menghadiri Opening ceremony 出席開幕式	
15	27/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
16	28/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
17	29/10/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
18	30/10/2025	Menghadiri kelas 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	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	 
2	04/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
3	05/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
4	06/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
5	10/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
6	11/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
7	12/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
8	13/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
9	17/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
10	18/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
11	19/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
12	20/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
13	24/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
14	25/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
15	21/11/2025 26/11/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了 Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
16	27/11/2025	Menghadiri kelas 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	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	 
2	02/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
3	03/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
4	04/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
5	08/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
6	09/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
7	10/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
8	11/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
9	15/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
10	16/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
11	17/12/2025	Menghadiri kelas perkuliahan 去上課了	
12	18/12/2025	-	
13	22/12/2025	-	
14	23/12/2025	-	
15	29/12/2025	-	
16	30/12/2025	-	
17	31/12/2025	-	

Pembimbing
主管簽名

Mahasiswa
大學生




Sri Heny 何詩莉



Mochamad Aly Umar Umha 穆良辰

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 : Mochamad Aly Umar Umha 穆良辰

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：

.....
.....
.....
.....
.....

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, 17 Desember 2025
Pembimbing 主管簽名




Sri Heny 何詩莉

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 : Mochamad Aly Umar Umha 穆良辰
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	95	
2.	Kerja sama/合作	90	
3.	Pengetahuan/知識	90	
4.	Inisiatif/倡議	89	
5.	Keterampilan/技能	87	
6.	Kehadiran/在場	100	
Jumlah/數量		551	
Nilai Rata-rata/平均值		91.83	

New Taipei, 17 Desember 2025
Pembimbing 主管簽名



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)	95				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama) 基於科學領域的專業知識 (核心能力)	89				
3	Bahasa Inggris 英語	90				
4	Penggunaan teknologi informasi 資訊科技的應用	87				
5	Komunikasi 溝通	90				
6	Kerjasama tim 團隊合作	90				
7	Pengembangan diri 自我發展	88				
Total 全部的		629				

New Taipei, 17 Desember 2025
Pembimbing 主管簽名




Sri Heny 何詩莉

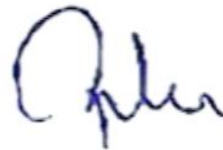
LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

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 : Mochamad Aly Umar Umha 穆良辰
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	87	
2.	Kesimpulan dan saran	87	
3.	Sistematika penulisan	87	
4.	Struktur bahasa	87	
	Jumlah	348	
	Nilai rata-rata	87	

Depok, 17 Desember 2025

Pembimbing Jurusan











Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T

NIP.199403192022031006

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

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Mochamad Aly Umar Umha 穆良辰
 NIM : 2202411011
 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 : Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T

No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	19 Oktober 2025	Mencari Tema Laporan Praktik Kerja Industri	
2.	15 November 2025	Pengajuan Topik Laporan Magang	
3.	21 November 2025	Pengajuan Topik Laporan Magang Baru	
4.	28 November 2025	Review Dan Revisi Laporan Bab 1 Dan Bab 2	
5.	1 Desember 2025	Preview Dan Revisi Laporan Bab 3	
6.	5 Desember 2025	Diskusi Bab 4 Dan Revisi Penulisan Laporan Magang	
7.	8 Desember 2025	Review Dan Revisi Laporan Bab 4	
8.	13 Desember 2025	Revisi Penulisan Laporan Magang	
9.	17 Desember 2025	Finalisasi Laporan	