



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



LAPORAN PELAKSANAAN LATIHAN INDUSTRI POLITEKNIK SANDAKAN SABAH 2023



**Unit Perhubungan & Latihan Industri
Politeknik Sandakan Sabah**



LAPORAN PELAKSANAAN LATIHAN INDUSTRI POLITEKNIK SANDAKAN SABAH 2023

**Unit Perhubungan & Latihan Industri
Politeknik Sandakan Sabah**

Diterbitkan Oleh :

Politeknik Sandakan Sabah
Unit Perhubungan & Latihan Industri
Education Hub, Batu 10, Jalan Sungai Batang,
90000 Sandakan, Sabah

<https://pss.mypolycc.edu.my>

Tel: 089-228351
Faks: 089-228325

© 2024 Politeknik Sandakan Sabah

PERAKUAN

@ HAK CIPTA TERPELIHARA

Segala isi kandungan teks, grafik dan dokumen berkaitan yang ada di dalam buku ini adalah hak milik) Politeknik Sandakan Sabah, serta pemberi maklumatnya Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti adalah tertakluk kepada hak cipta dan lain-lain perlindungan hak milik intelektual oleh undang-undang hak cipta Malaysia dan antarabangsa. Kandungan ini tidak boleh disalin atau dicetak untuk tujuan dagangan atau pengedaran. Apa-apa jenis penggunaan lain termasuklah peniruan, pengubahsuaian, pengedaran, penyiaran atau penerbitan semula ini adalah dilarang sama sekali kecuali mendapat izin daripada Politeknik Sandakan Sabah. Ini hanya untuk kegunaan dalaman Latihan Industri pelajar Politeknik Sandakan Sabah.



Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Perpustakaan Negara Malaysia

Rekod katalog untuk buku ini boleh didapati
dari Perpustakaan Negara Malaysia

eISBN 978-629-95158-4-5

Prakata

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

Syukur ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan rahmatNya, Politeknik Sandakan Sabah berjaya menyempurnakan e-buku Laporan Pelaksanaan Latihan Industri Politeknik Sandakan Sabah 2023. Ucapan terima kasih kepada semua ahli jawatankuasa yang telah sama-sama berusaha membangunkan e-buku laporan ini.

Penerbitan e-buku laporan ini sebagai panduan dan rujukan bagi warga Sandakan Sabah dan semua pihak yang terlibat dalam pelaksanaan Latihan Industri (LI). E-buku ini mengandungi dua belas (12) bab yang merangkumi keseluruhan pencapaian dan laporan dalam aspek pelaksanaan Latihan Industri.

Setinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada ahli jawatankuasa serta semua pihak yang sama-sama terlibat dalam penerbitan buku ini. Semoga ianya dapat dimanfaatkan sebaiknya dalam memperkasakan pelaksanaan Latihan Industri Politeknik Sandakan Sabah di samping menjadi pendorong untuk melahirkan graduan TVET yang berkualiti dan holistik, berciri keusahawanan dan seimbang selaras dengan hasrat Pelan Strategik Politeknik Sandakan Sabah 2022-2025 dan dapat memenuhi kehendak & jangkaan industri.

UNIT PERHUBUNGAN DAN LATIHAN INDUSTRI
Politeknik Sandakan Sabah
Tahun 2024

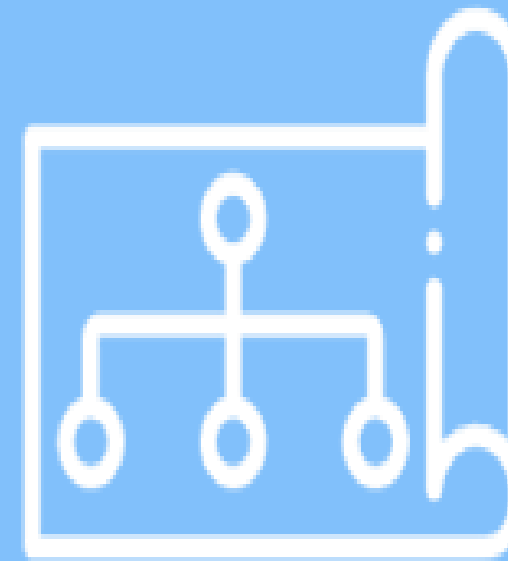
Isi Kandungan

1	PENGENALAN	m/s : 1
2	RINGKASAN EKSEKUTIF	m/s : 5
3	PERSEDIAAN LI (TAKLIMAT)	m/s : 7
4	STATISTIK LATIHAN INDUSTRI	m/s : 10
5	LAPORAN PEMANTAUAN	m/s : 14
6	KEPUTUSAN LATIHAN INDUSTRI	m/s : 19

7	PENCAPAIAN CLO	m/s : 28
8	INDEKS KEPUASAN FIRMA	m/s : 34
9	KAJIAN KEBERKESANAN LATIHAN INDUSTRI	m/s : 37
10	PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI) LI	m/s : 52
11	ISU DAN PENAMBAHBAIKAN	m/s : 55
12	RUMUSAN DAN PENUTUP	m/s : 57

1

Pengenalan



Carta Organisasi UPLI



Misi & Visi UPLI



Misi UPLI

Untuk menghasilkan pelajar yang kompeten dan berkualiti dalam bidang teknikal dan pengurusan bagi memenuhi keperluan tenaga kerja yang diperlukan oleh sektor awam dan swasta di Malaysia!



Visi UPLI

Untuk menjadikan sebuah unit yang cemerlang dan pengurusan yang bersistematik serta dapat melahirkan modal insan yang berkemahiran, berdaya saing dan berketerampilan selari dengan Falsafah Pendidikan Negara

Kursus Latihan Industri



Matlamat Latihan Industri

Matlamat LI ialah untuk membolehkan pelajar mendapat pengalaman di industri yang berkaitan untuk melahirkan graduan yang kompeten dan berdaya saing bagi memenuhi keperluan semasa negara.



Objektif Latihan Industri

- I. Mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran akademik dalam alam pekerjaan yang sebenar;
- II. Mendedahkan pelajar kepada pengetahuan dan teknologi yang digunakan di industri;
- III. Mengukuhkan keyakinan diri dan kemahiran berkomunikasi secara berkesan di semua peringkat di tempat kerja;
- IV. Mengamalkan nilai atau etika kerja seperti jujur, amanah, berdisiplin dan bertanggungjawab.





2

Ringkasan Eksekutif

Ringkasan Eksekutif

Laporan Tahunan Latihan industri Tahun 2023 ini adalah satu bentuk laporan yang memuatkan pelbagai komponen pelaksanaan kurikulum Latihan Industri (LI) yang ditawarkan oleh Politeknik Sandakan. Bermula pada Sesi 2 2021/2022, PSS telah menawarkan kursus **Latihan Industri (DUT60019-Non Engineering)** bagi program **Diploma Agroteknologi dan Akuakultur**. Kursus ini dilaksanakan melalui pendekatan experiential learning dengan menempatkan pelajar di sesebuah organisasi untuk menjalankan latihan praktikal yang diselia dalam industri yang dipilih sebelum mereka dianugerahkan Diploma. Hasil dari dapatan sepanjang tahun pelaksanaan Latihan Industri, penerbitan dibuat sebagai satu inisiatif dari pihak **Unit Perhubungan dan Latihan Industri (UPLI)** bagi menyampaikan maklumat Latihan Industri dengan padat dan komprehensif. Ia dibangunkan dari pengumpulan sumber dari pencapaian akademik, prestasi pelajar dan rangkuman aktiviti Latihan Industri sepanjang tahun. Laporan ini mengandungi maklumat berkenaan **Aktiviti Persediaan LI, Statistik LI, Lawatan Pemantauan, Keputusan Kursus LI, Dapatan CLO, Indeks Kepuasan Firma, Maklum Balas Industri & Pelajar, Serta Pencapaian KPI Pelan Strategik PSS**. UPLI mengumpulkan maklumat, menganalisis data-data, merumuskan hasil dapatan dan memuatkan ke dalam laporan ini. Risalah ini disediakan dalam bentuk infografik, rajah dan jadual bagi memudahkan penyampaian kepada pembaca.



3

Persediaan LI (Taklimat)



Taklimat Latihan Industri 2023

- Taklimat LI adalah salah satu komponen wajib bagi pelajar untuk menjalani LI
- Dibahagikan kepada dua : Pengenalan LI & Persediaan LI.
- Dibuat satu semester sebelum menjalani LI (pada semester 5)



TAKLIMAT	KANDUNGAN TAKLIMAT	TARIKH PELAKSANAAN
TAKLIMAT 1 : PENGENALAN LATIHAN INDUSTRI	Penerangan kepada bakal pelajar LI berkenaan : ✦ Silibus Latihan Industri: DUT60119 (Bukan Kejuruteraan) ✦ Proses Pendaftaran kursus LI ✦ Proses Permohonan firma LI ✦ pelaksanaan dan peraturan LI ✦ Pengurusan dokumen LI ✦ Proses Penempatan LI; ✦ Skop Kerja LI mengikut bidang	✦ 20 FEBRUARI 2023 (SESI I:2023/2024) ✦ 8 SEPTEMBER 2023 (SESI II:2023/2024)
TAKLIMAT 2: PERSEDIAAN LATIHAN INDUSTRI	Penerangan kepada bakal pelajar LI berkenaan : ✦ Prosedur lapor diri LI di industri ✦ Peraturan dan disiplin pelajar semasa LI ✦ Panduan pelaksanaan dan perancangan aktiviti LI ✦ Panduan penulisan <i>Reflective Journal</i> / <i>Log Book</i> dan <i>Industrial Training Report</i> Melibatkan slot taklimat dari (Bermula Sesi II:2023/2024) : ✓ Unit Pengurusan Psikologi (Persediaan Mental & Sikap ke Arah Latihan Industri) dan ; ✓ slot dari unit peperiksaan – Taklimat Peperiksaan Pelajar Semester Akhir	✦ 22 MEI 2023 (SESII :2023/2024) ✦ 30 NOVEMBER 2023 (SESI II:2023/2024)



Taklimat Latihan Industri

Aktiviti Penyampaian Taklimat (1 & 2) LI
Sepanjang Tahun 2023



4

Statistik Latihan industri



Statistik Pelajar LI 2023

DUA (2) program utama dari Jabatan Agroteknologi & Bio-Industri [JAB]

Program : Diploma Agroteknologi [DAG] & Diploma Akuakultur [DAQ]

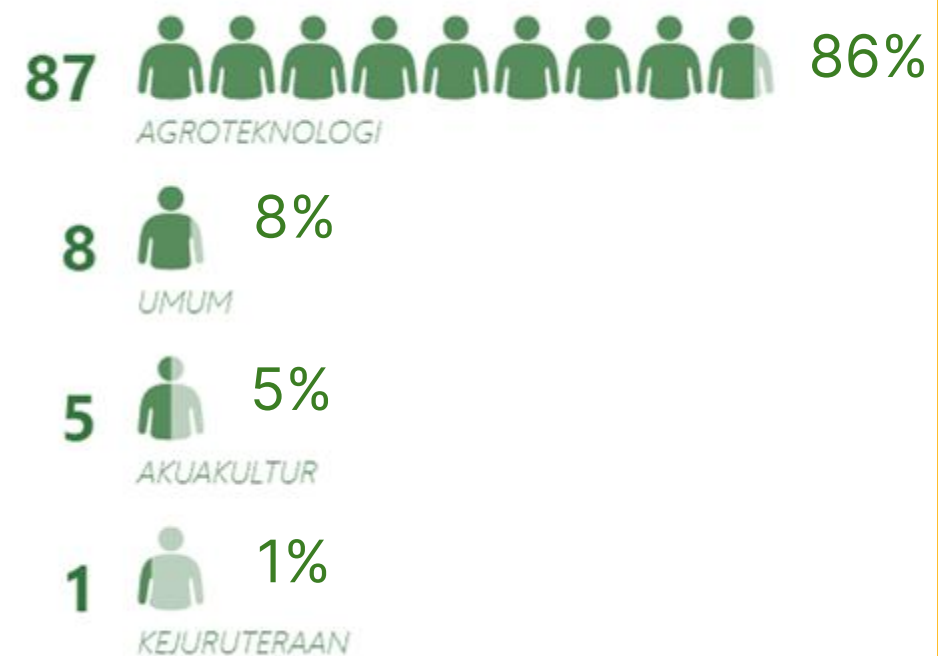
Sesi II: 2022/2023	Jumlah pelajar	Bil. Pelajar/ Program	Bilangan industri	Tarikh LI	Tarikh Pemantauan
	186	DAG : 101 DAQ : 85	87	30 Jan - 16 Jun 2023	3 April – 19 Mei 2023
Sesi I: 2023/2024					
	61	DAG : 33 DAQ : 29	39	22 Ogos 2023 – 5 Jan 2024	23 Okt – 1 Dis 2023



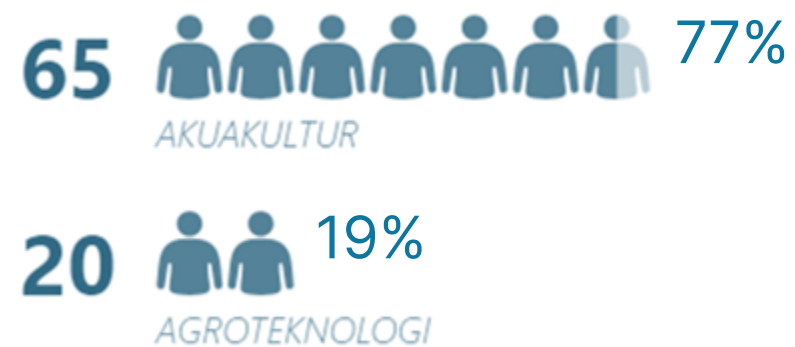
Latihan Industri Mengikut Sektor di Firma LI

Sesi II:2022/2023

DAG (101 orang)

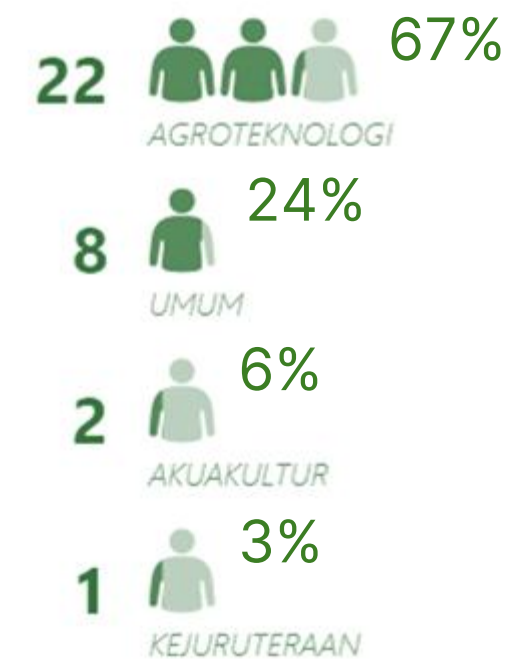


DAQ (85 orang)

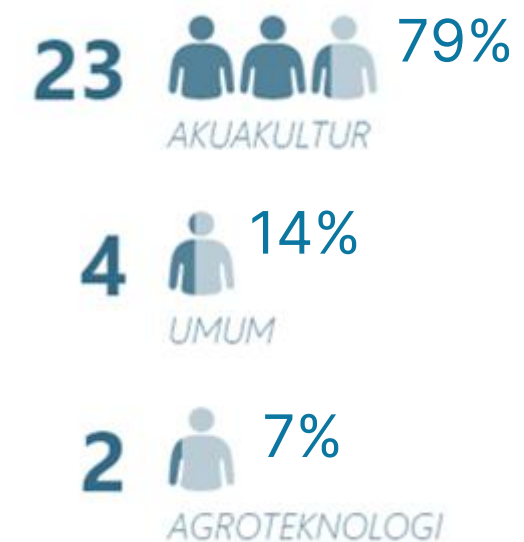


Sesi II:2022/2023

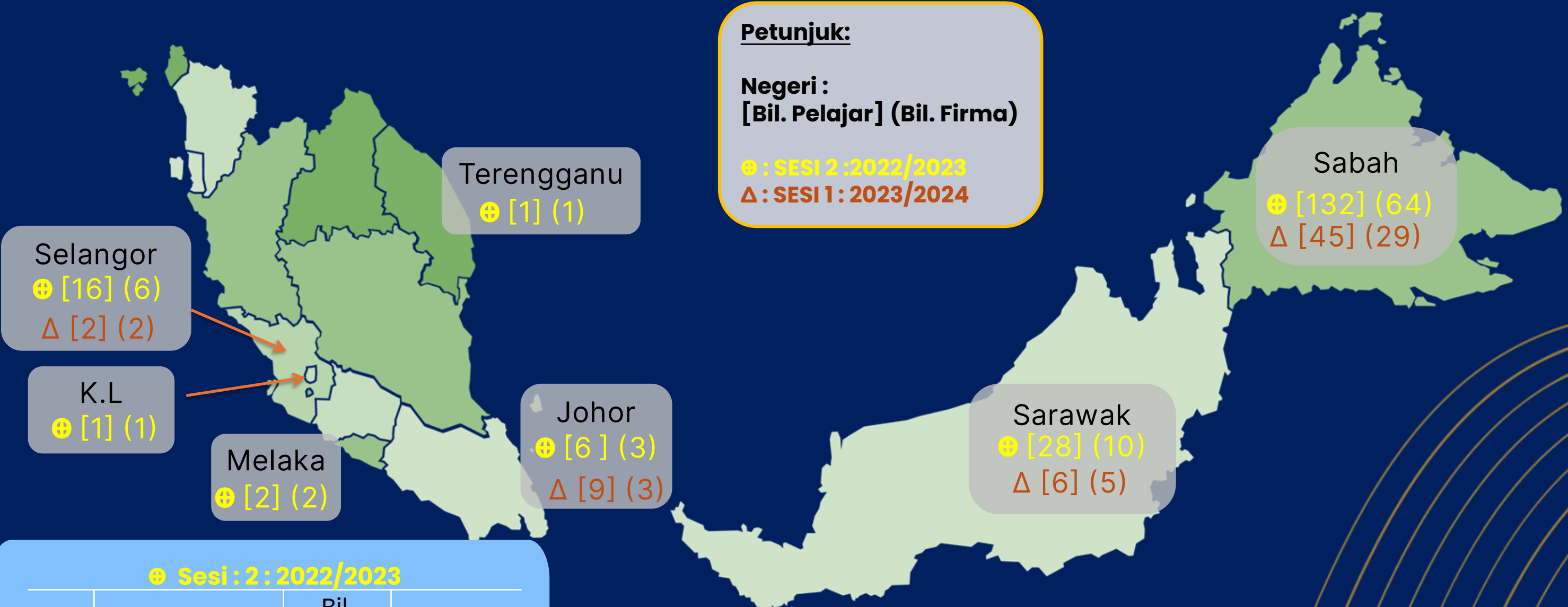
DAG (33 orang)



DAQ (29 orang)



Taburan Pelajar Li Dan Syarikat Ikut Negeri Pada Tahun 2023



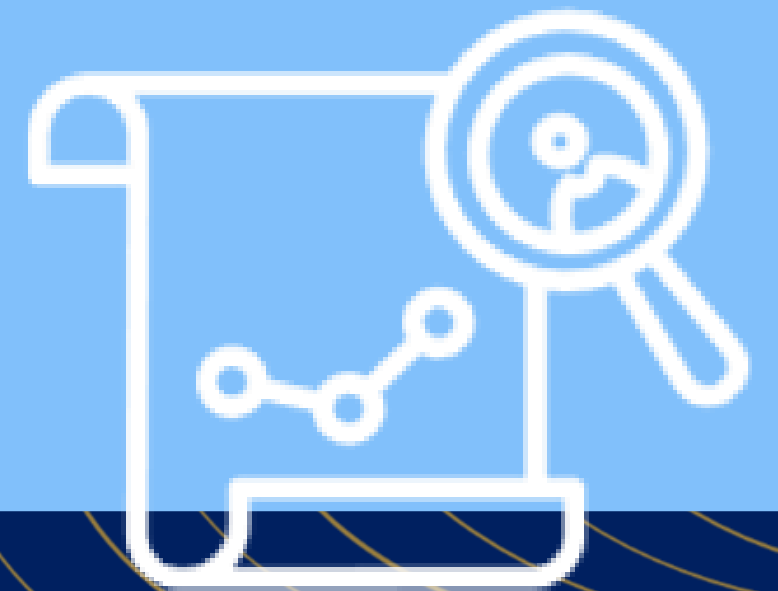
⊕ Sesi : 2 :2022/2023			
Bil	Negeri	Bil. Firma	Bil. Pelajar
1	Johor	3	6
2	Kuala Lumpur	1	1
3	Melaka	2	2
4	Sabah	64	132
5	Sarawak	10	28
6	Selangor	6	16
7	Terengganu	1	1
Jumlah		87	186

Δ Sesi : 1 :2023/2024			
Bil	Negeri	Bil. Firma	Bil. Pelajar
1	Johor	3	9
2	Sabah	29	45
3	Sarawak	5	6
4	Selangor	2	2
Jumlah		39	62



5

Laporan Pemantauan Latihan Industri



Laporan Pemantauan Pelajar Latihan Industri Sesi II: 2022/2023

ZON LI	BORNEO: SABAH & LABUAN
TARIKH PEMANTAUAN	3 April – 19 Mei 2023

BAHAGIAN A : MAKLUMAT PELAJAR POLITEKNIK MENJALANI LI

A1	Jumlah Pelajar menjalani LI (termasuk LI Luar Negara)	186
A2	Jumlah Pelajar menjalani LI di Luar Negara	0

BAHAGIAN B : MAKLUMAT PELAKSANAAN ZONING

B1	Jumlah pelajar sepatutnya dipantau	186
B2	Jumlah pelajar berjaya dipantau (termasuk pemantauan melalui dalam talian)	186
B3	Jumlah pelajar dipantau melalui telefon	20
B4	Jumlah kos	RM10,330.00
B5	Jumlah pensyarah terlibat semasa pemantauan	21
B6	% Pemantauan [$(B2 / B1) \times 100\%$]	100%
B7	Purata kos per pelajar [$B4 / B2$]	RM55.54
B8	Bilangan perjalanan lawatan	6
B9	Jumlah kawasan/ zon lawatan	14
B10	Senarai kawasan/zon lawatan :	1) Sandakan, 2) Beluran, 3) Telupid, 4) Ranau, 5) Lahad Datu, 6) Tawau, 7) Kunak, 8) Semporna, 9) Tambunan, 10) Keningau, 11) Kuala Penyu, 12) Beaufort, 13) Kinabatangan & 14) Labuan

Rumusan Pemantauan LI : Pemantauan sesi ini dilaksanakan tanpa kaedah LI Zoning. Semua pelajar yang di lawat adalah pelajar Politeknik Sandakan. Sebanyak 89% pelajar dilawat secara fizikal manakala 11% dipantau secara dalam talian. Pelajar yang dipantau secara dalam talian adalah pelajar di luar kawasan/ negeri selain Sabah & Labuan

Laporan Pemantauan Pelajar Latihan Industri Sesi I: 2023/2024

ZON LI	BORNEO: SABAH & LABUAN
TARIKH PEMANTAUAN	23 Oktober – 1 Disember 2023

BAHAGIAN A : MAKLUMAT PELAJAR POLITEKNIK MENJALANI LI

A1	Jumlah Pelajar menjalani LI (termasuk LI Luar Negara)	61
A2	Jumlah Pelajar menjalani LI di Luar Negara	0

BAHAGIAN B : MAKLUMAT PELAKSANAAN ZONING

B1	Jumlah pelajar sepatutnya dipantau	61
B2	Jumlah pelajar berjaya dipantau (termasuk pemantauan melalui dalam talian)	61
B3	Jumlah pelajar dipantau melalui telefon	61
B4	Jumlah kos	RM0.00
B5	Jumlah pensyarah terlibat semasa pemantauan	22
B6	% Pemantauan [$(B2 / B1) \times 100\%$]	100%
B7	Purata kos per pelajar [$B4 / B2$]	RM 00.00
B8	Bilangan perjalanan lawatan	0
B9	Jumlah kawasan/ zon lawatan	0
B10	Senarai kawasan/zon lawatan :	- Tiada sebarang lawatan secara fizikal-

Rumusan Pemantauan LI : Pemantauan sesi ini dilaksanakan keseluruhannya secara dalam talian. Kaedah ini dilaksanakan oleh kerana isu kekangan kewangan yang dihadapi oleh institusi. Semua pelajar yang di lawat adalah pelajar Politeknik Sandakan.



Lawatan Latihan Industri

Pelaksanaan lawatan pemantauan dan aktiviti penilaian LI di firma LI untuk Zon Borneo(Sabah) tahun 2023





Lawatan Latihan Industri





6

Keputusan Latihan Industri



Markah LI Kategori Gred LI

90 - 100

Sangat Cemerlang

80 - 89

Cemerlang.

65 - 79

Kepujian.

40 - 64

Lulus

00 - 39

Gagal.

Kategori gred yang digunakan pakai untuk kiraan sistem berkuat kuasa pada sesi II :
2021/2022



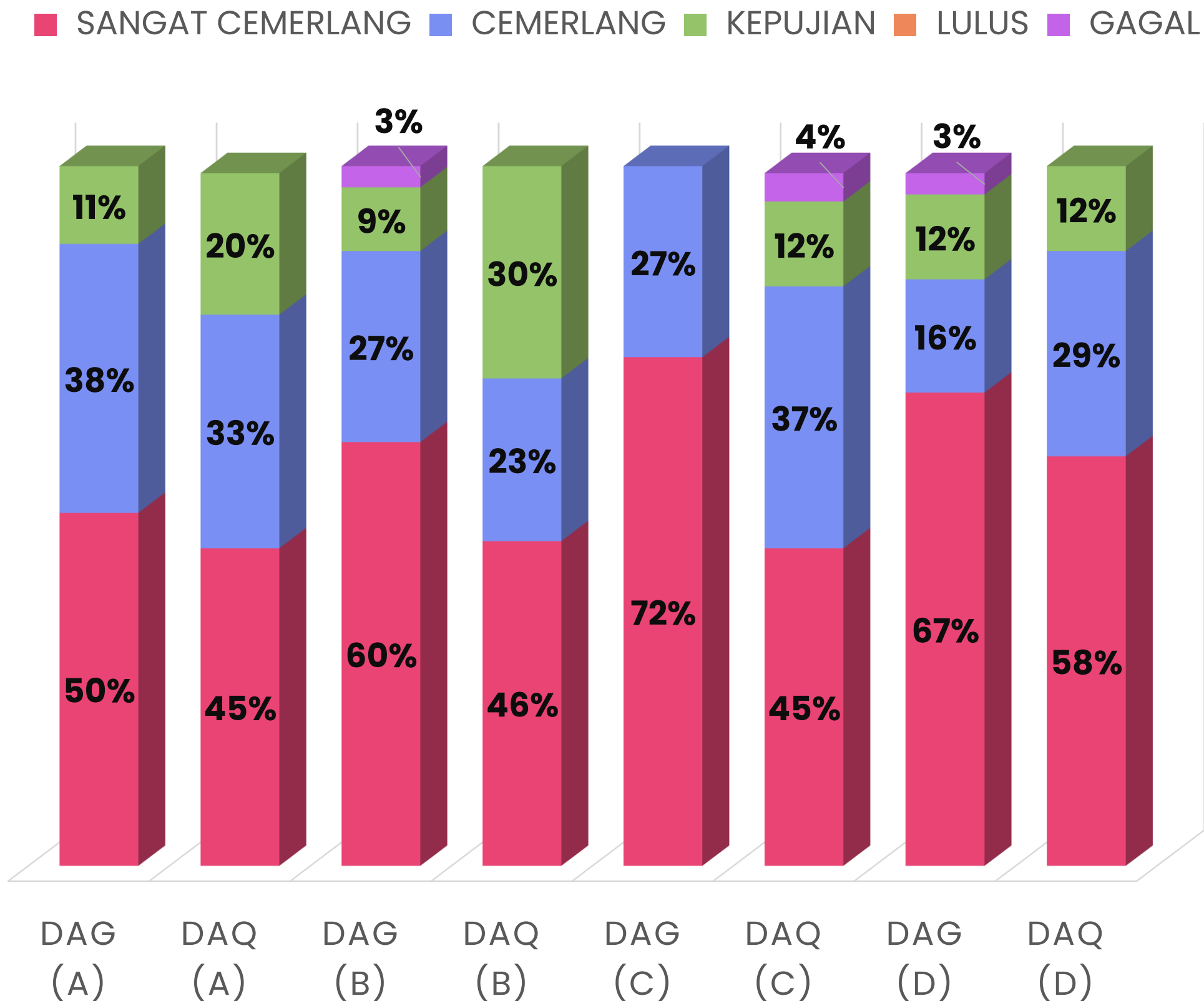
Keputusan Pencapaian Latihan Industri Bagi Sesi II:2022/2023

BIL.	KELAS	JUMLAH PELAJAR	SANGAT CEMERLANG	PERATUS SANGAT CEMERLANG	CEMERLANG	PERATUS CEMERLANG	KEPUJIAN	PERATUS KEPUJIAN	LULUS	PERATUS LULUS	GAGAL	PERATUS GAGAL
1	DAG (A)	36	18	50%	14	39%	4	11%	-	-	-	-
2	DAQ (A)	24	11	46%	8	33%	5	21%	-	-	-	-
3	DAG (B)	33	20	61%	9	27%	3	9%	-	-	1	3%
4	DAQ (B)	26	12	46%	6	23%	8	31%	-	-	-	-
5	DAG (C)	33	24	73%	9	27%	-	-	-	-	-	-
6	DAQ (C)	24	11	46%	9	38%	3	13%	-	-	1	4%
7	DAG (D)	31	21	68%	5	16%	4	13%	-	-	1	3%
8	DAQ (D)	24	14	58%	7	29%	3	13%	-	-	-	-
JUMLAH KESELURUHAN :		231	131	57%	67	29%	30	13%	-	-	3	1%
JUMLAH KELULUSAN LATIHAN INDUSTRI :					BILANGAN PELAJAR LULUS LI		PERATUS LULUS PELAJAR LI		BILANGAN PELAJAR GAGAL LI		PERATUS GAGAL PELAJAR LI	
					228		99%		3		1%	



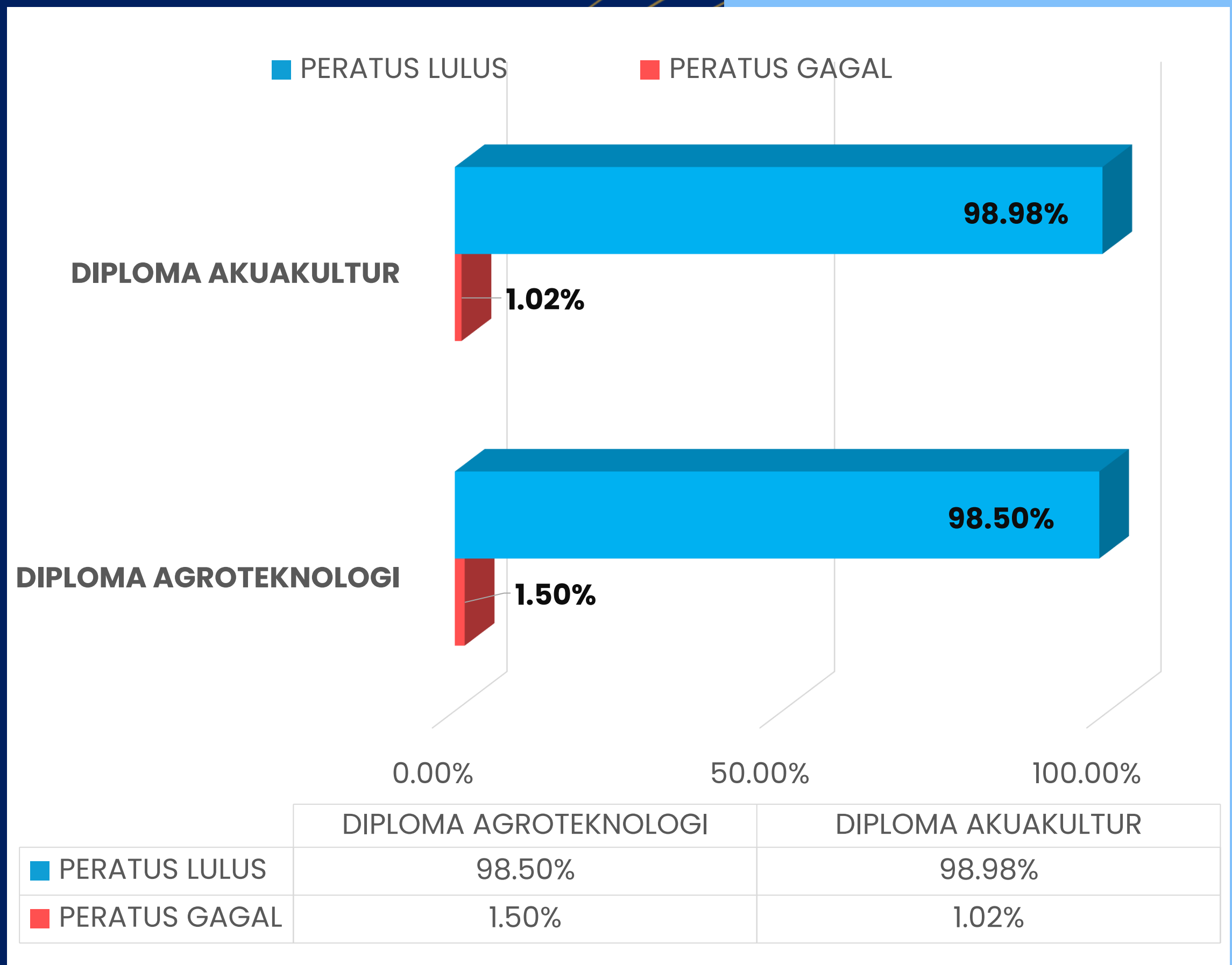
Peraturan Kelulusan LI Sesi II:2022/2023 Mengikut Kelas

Peraturan pelajar lulus keseluruhan adalah melebihi dari 90% bagi semua kelas. Peraturan gred 'Sangat Cemerlang' adalah yang tertinggi bagi setiap kelas. Terdapat keputusan tiga pelajar yang gagal dari kelas yang berbeza yang menyumbang kepada adanya peraturan gagal pada sesi ini.



Kelulusan LI Sesi II: 2022/2023

DAQ vs DAG

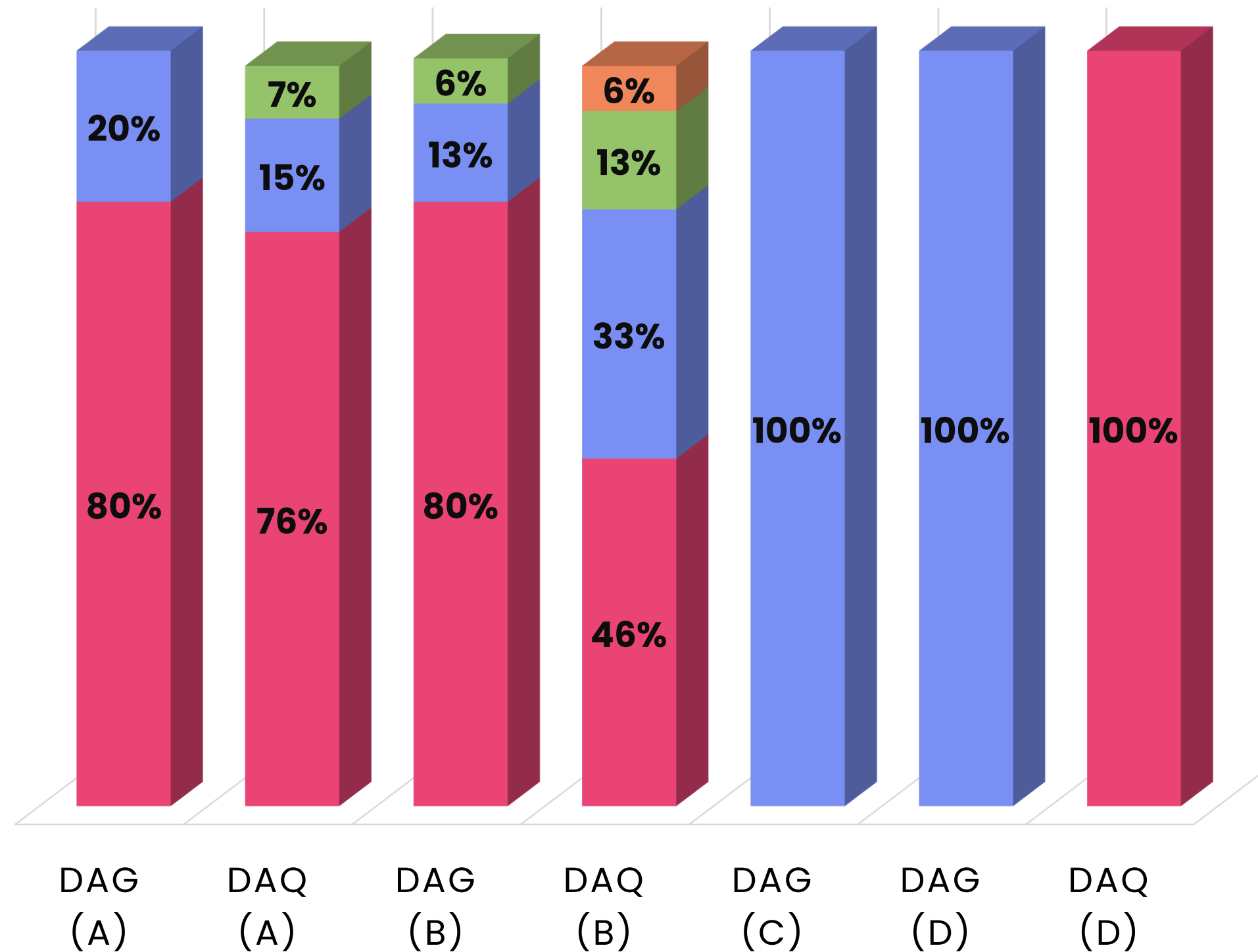


Keputusan Pencapaian Latihan Industri Bagi

Sesi I:2023/2024

BIL.	KELAS	JUMLAH PELAJAR	SANGAT CEMERLANG	PERATUS SANGAT CEMERLANG	CEMERLANG	PERATUS CEMERLANG	KEPUJIAN	PERATUS KEPUJIAN	LULUS	PERATUS LULUS	GAGAL	PERATUS GAGAL
1	DAG (A)	15	12	80%	3	20%	-	-	-	-	-	-
2	DAQ (A)	13	10	76%	2	15%	1	7%	-	-	-	-
3	DAG (B)	15	12	80%	2	13%	1	6%	-	-	-	-
4	DAQ (B)	15	7	46%	5	33%	2	13%	-	-	-	-
5	DAG (C)	1	0	0%	1	100%	-	-	-	-	-	-
6	DAG (D)	1	0	0%	1	100%	-	-	-	-	-	-
7	DAQ (D)	1	1	100%	0	0%	-	-	-	-	-	-
JUMLAH KESELURUHAN :		61	42	69%	14	23%	4	7%	1	2%	-	-
JUMLAH KELULUSAN LATIHAN INDUSTRI:					BILANGAN PELAJAR LULUS LI		PERATUS LULUS PELAJAR LI		BILANGAN PELAJAR GAGAL LI		PERATUS GAGAL PELAJAR LI	
					61		100%		0		0%	

■ SANGAT CEMERLANG ■ CEMERLANG ■ KEPUJIAN ■ LULUS ■ GAGAL



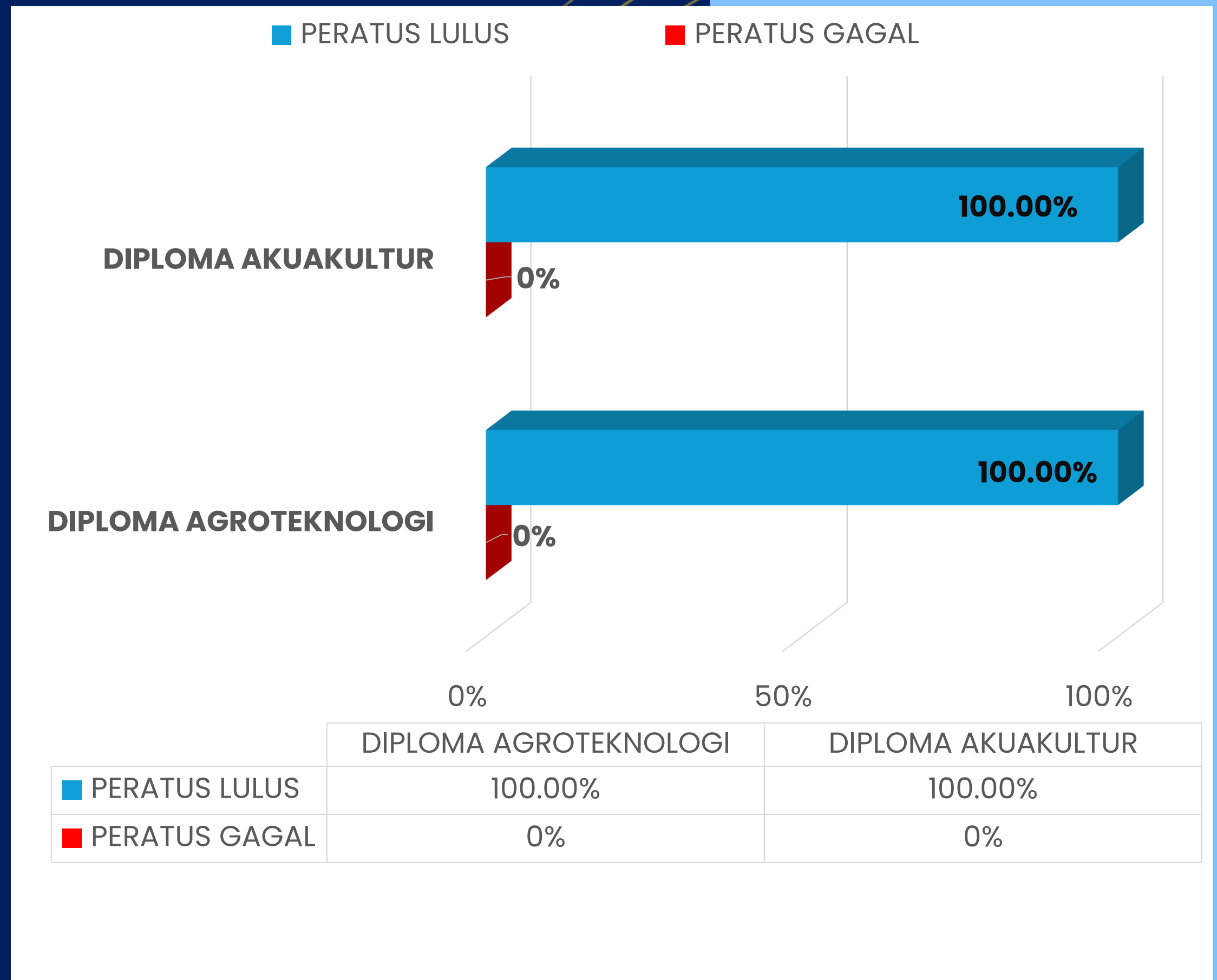
Peratusan Kelulusan LI Sesi II:2022/2023 Mengikut Kelas

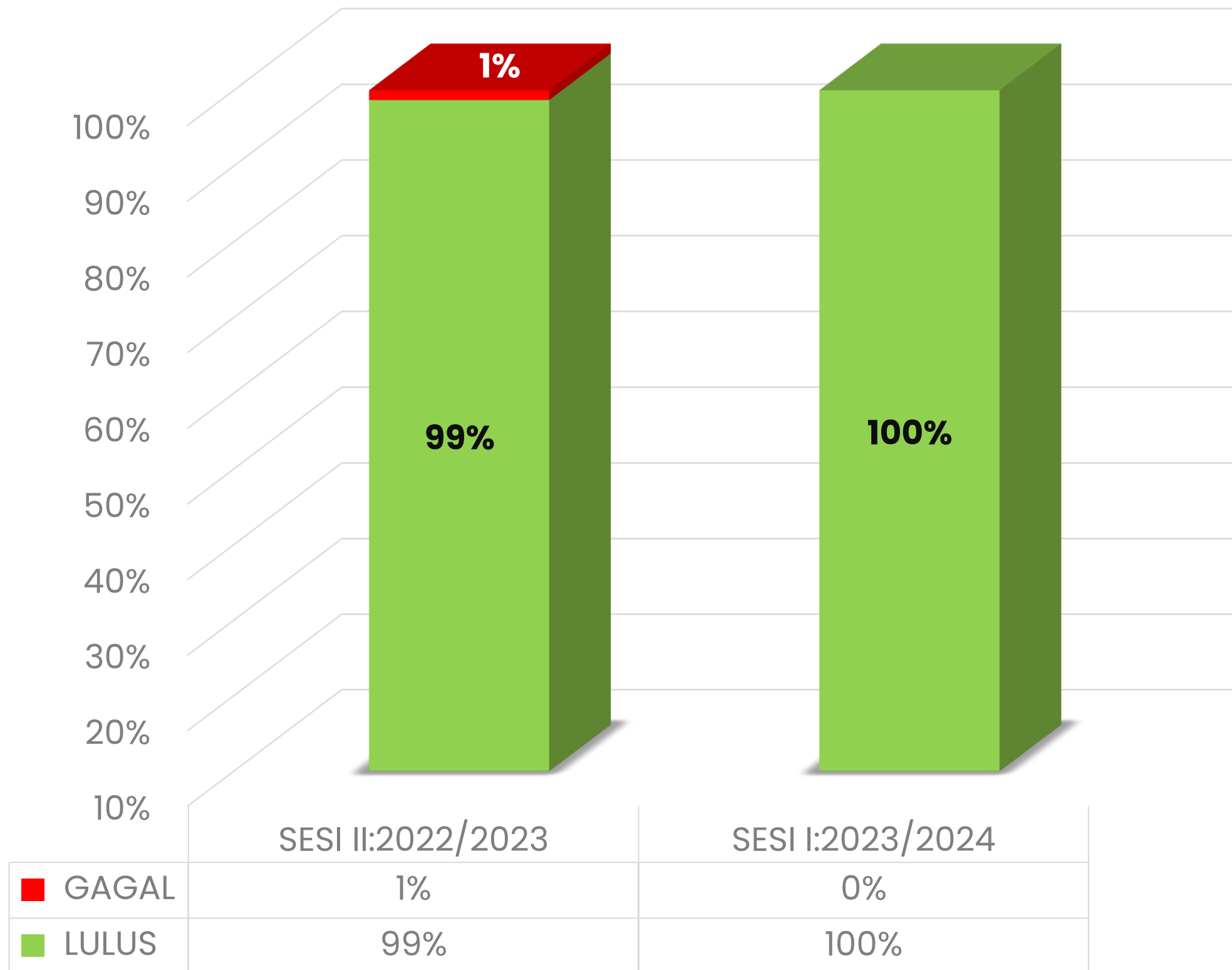
Peratusan pelajar lulus keseluruhan mencapai 100% bagi semua kelas. Peratusan gred 'Sangat Cemerlang' dan cemerlang adalah yang tertinggi. Tiada pelajar yang gagal untuk pancapaian pada pada sesi ini.



Kelulusan LI Sesi I: 2023/2024

DAQ vs DAG





Pencapaian Latihan Industri Tahun 2023 :

Secara keseluruhannya, tahap pencapaian LI 2023 amat memuaskan dengan purata kelulusan semua program mencapai melebihi sasaran KPI UPLI tahun ini iaitu 80%.



7

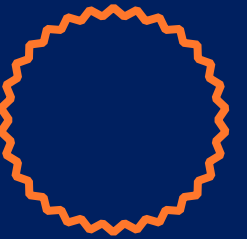
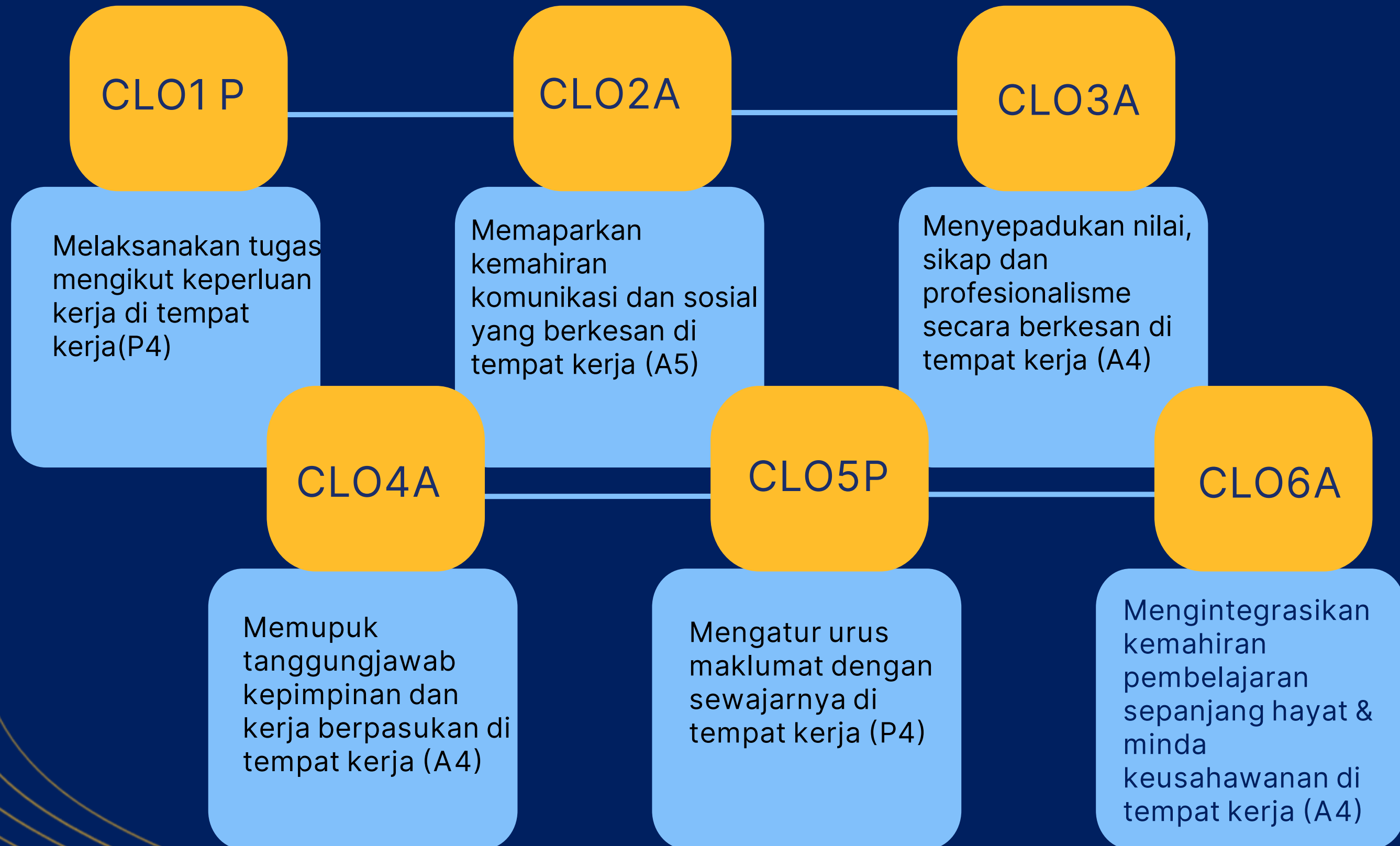


Pencapaian CLO



Hasil Pembelajaran Kursus (CLO)

Kursus Latihan Industri (DUT60019-Non-Engineering)



Pencapaian CLO II, DAG vs DAQ

Sesi II : 2022/2023



Bil.	Nama Program	Kod Program	Purata Pencapaian Kumpulan (%)					
			CLO1P	CLO2A	CLO3A	CLO4A	CLO5P	CLO6A
1	DIPLOMA AGROTEKNOLOGI	DAG	88.40%	90.80%	92.10%	89.60%	88.60%	89.40%
2	DIPLOMA AKUAKULTUR	DAQ	86.50%	88.40%	89.90%	83.30%	86.70%	89.70%
Purata Pencapaian :			87.50%	89.60%	91.00%	86.40%	87.70%	89.60%

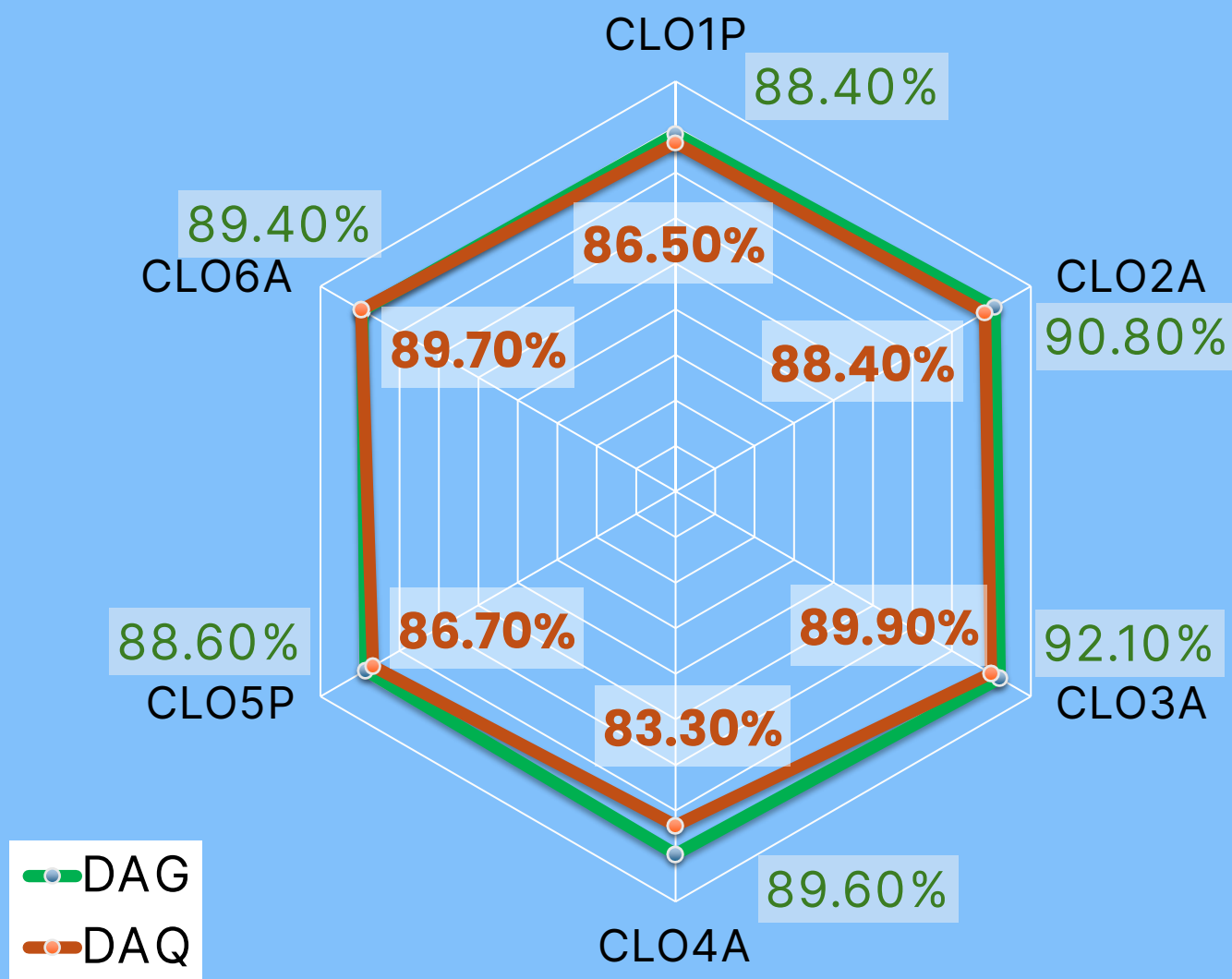
Sasaran KPI UPLI PSS:		
1	Pencapaian CLO	: 75%
2	Kelulusan Pelajar	: 80%

Purata pencapaian keseluruhan CLO bagi sesi II : 2022/2023 kursus adalah melebihi sasaran KPI (75%) yang ditetapkan.

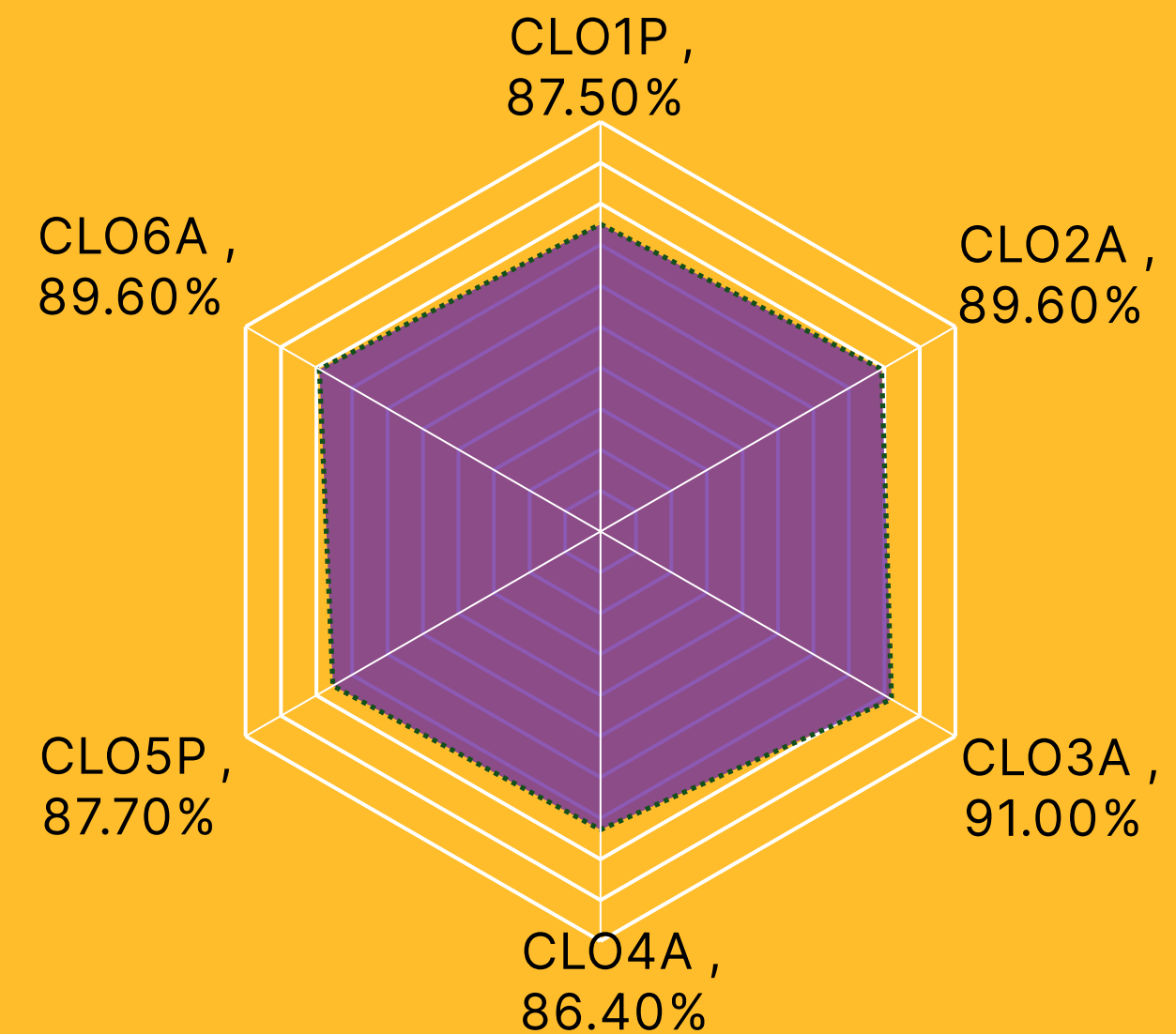


Pencapaian CLO DUT60019 Sesi II: 2022/2023

Peratusan CLO : DAG vs DAQ
Sesi II: 2022/2023



Pencapaian Penuh CLO DUT60019
Sesi II: 2022/2023



Pencapaian CLO LI, DAG vs DAQ

Sesi I : 2023/2024



Bil.	Nama Program	Kod Program	Purata Pencapaian Kumpulan (%)					
			CLO1P	CLO2A	CLO3A	CLO4A	CLO5P	CLO6A
1	DIPLOMA AGROTEKNOLOGI	DAG	89.70%	92.30%	93.40%	89.10%	89.60%	93.00%
2	DIPLOMA AKUAKULTUR	DAQ	88.60%	89.70%	93.40%	84.80%	85.80%	88.10%
Purata Pencapaian :			89.20%	91.00%	93.40%	86.90%	87.70%	90.60%

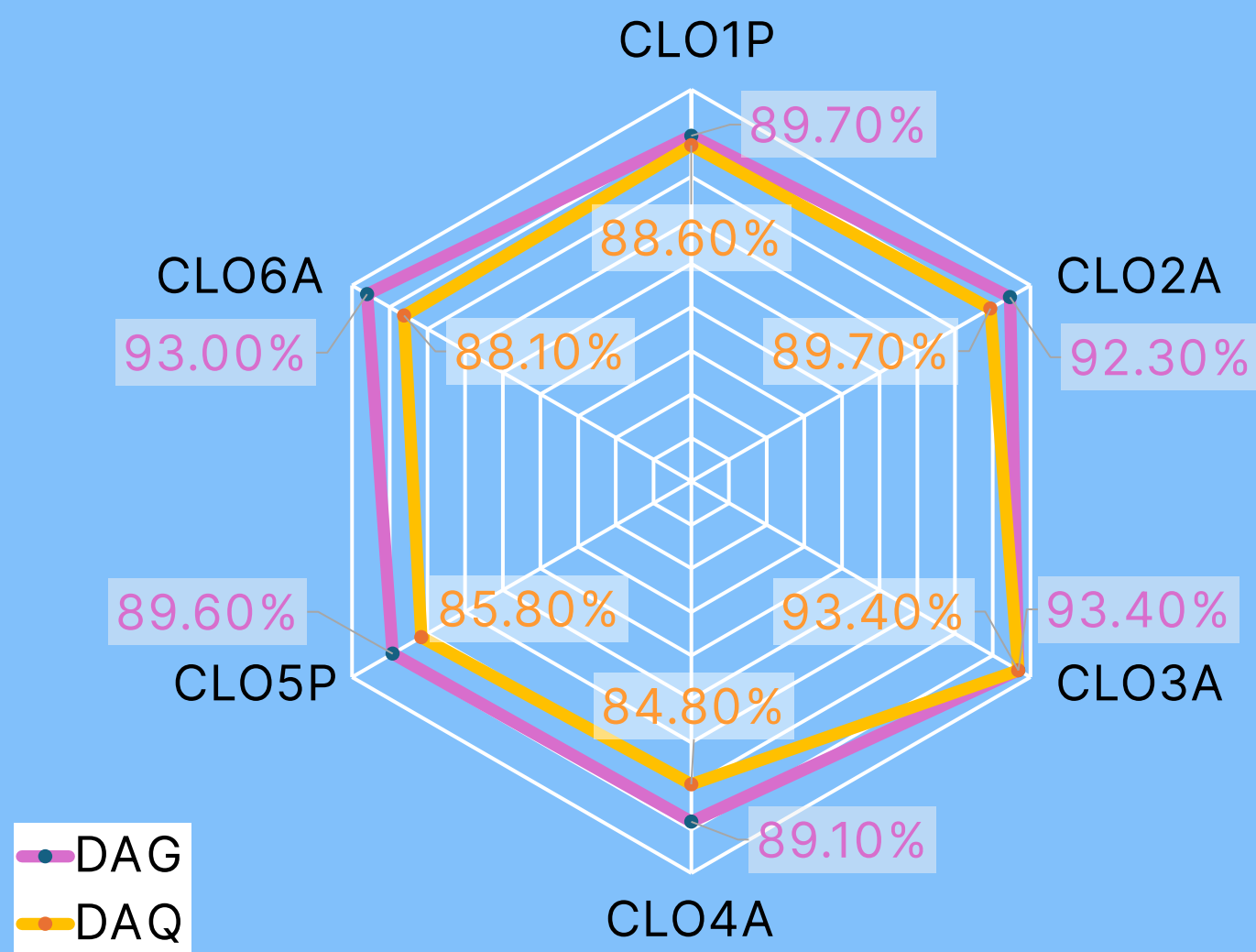
Sasaran KPI UPLI PSS:		
1	Pencapaian CLO	: 75%
2	Kelulusan Pelajar	: 80%

Keseluruhannya pencapaian CLO bagi sesi I : 2023/2024 kursus kekal melebihi sasaran KPI (75%) yang ditetapkan.

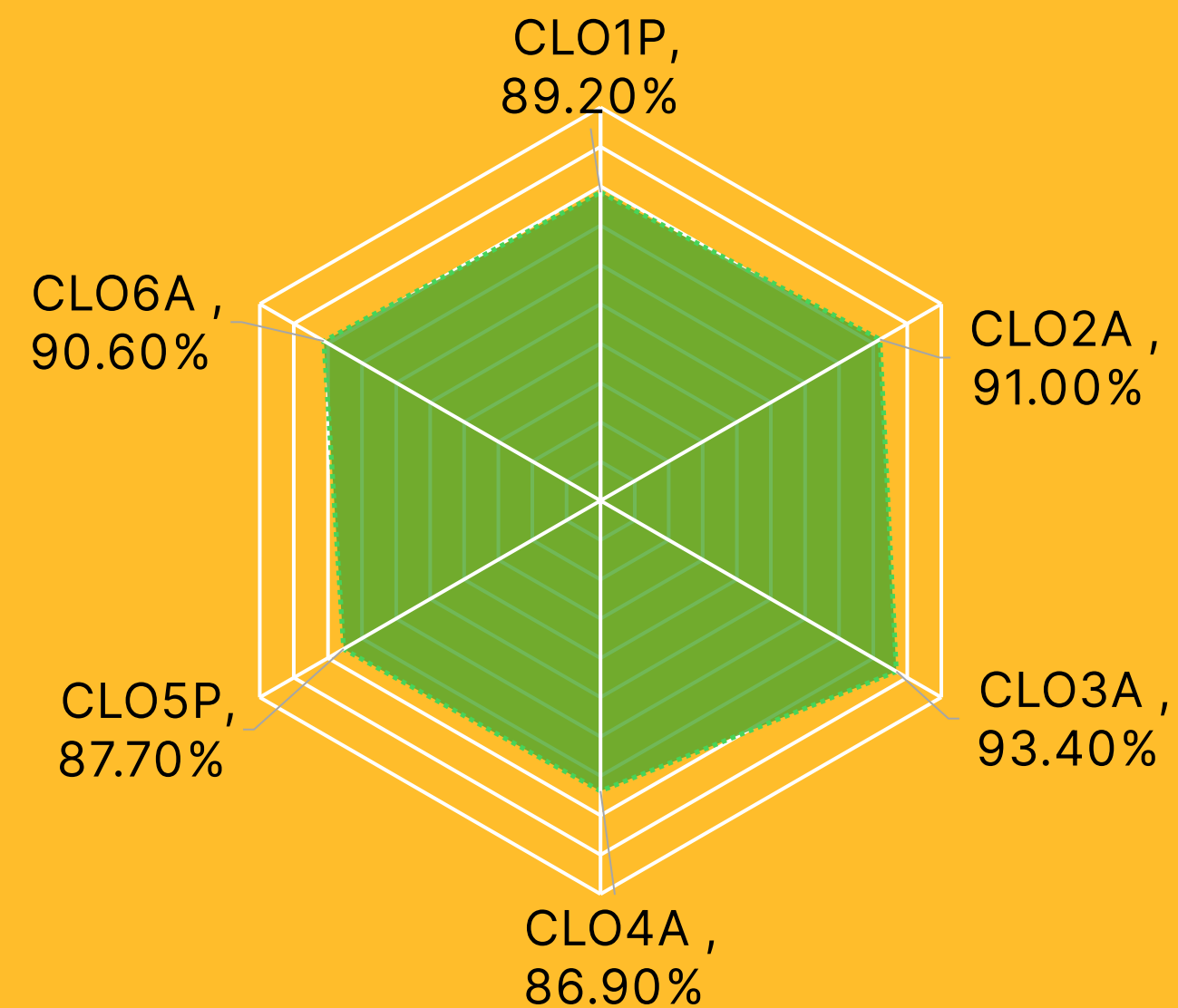


Pencapaian CLO DUT60019 Sesi I: 2023/2024

Peratusan CLO : DAG vs DAQ
Sesi I: 2023/2024



Pencapaian Penuh CLO DUT60019
Sesi I: 2023/2024



8

Indeks Kepuasan Firma



INDEKS KEPUASAN FIRMA LATIHAN INDUSTRI SESI II : 2022/2023

% Indeks Kepuasan [Skala 1 (Sangat tidak berpuas hati) --> Skala 5 (Sangat berpuas hati)]							
ITEM		CLO	5	4	3	2	1
A	PERFORM DUTIES	1P	Tahap kepuasan firma terhadap Pelaksanaan Tugas oleh pelatih industri mencapai 89.87% . Para pelatih dapat mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran dalam melaksanakan tugas dan menggunakan pelbagai sumber & kaedah yang bersesuaian.				
	1. Apply knowledge and skills to perform task. 2. Use tools and/or method, and adopt a variety of technologies at the workplace.						
B	SOCIAL AND COMMUNICATION SKILLS	2A	Kemahiran Komunikasi dan Sosial berjaya mencapai sebanyak 90.27% kepuasan oleh pihak industri. Ini menunjukkan bahawa firma yakin para pelatih mempunyai keyakinan diri berkomunikasi dan mampu berinteraksi sosial dengan baik.				
	1. Possess self-confidence, self-awareness and ability to communicate in social context.						
C	VALUES, ATTITUDES AND PROFESSIONALISM	3A	Nilai, Sikap dan Profesionalisme para pelatih pula mencapai 90.26% . Kepuasan pihak industri terhadap pematuhan pelatih terhadap polisi, prosedur, peraturan /firma serta etika tanggungjawab, akauntabiliti dan integriti mereka.				
	1. Comply with the policies, rules and instruction of the organization, job procedures and/or safety and health regulations. 2. Demonstrate professional ethics in the aspects of responsibility, accountability and integrity.						
D	LEADERSHIP AND TEAMWORK	4A	Kepimpinan dan Kerja Berpasukan para pelatih adalah pada tahap 86.95% . Ini jelas menunjukkan komitmen kerja berpasukan yang dilaksanakan oleh pelatih semasa menjalani latihan ditahap yang memuaskan				
	1. Demonstrate leadership skills and work in teams to perform duties towards goal achievement.						
E	DIGITAL SKILLS AND INFORMATION MANAGEMENT	5P	Kemahiran Digital dan Pengurusan Maklumat adalah pada 87.34% . Ini membuktikan tahap pengetahuan/celik teknologi pelatih yang amat baik dalam membantu perjalanan operasi firma				
	1. Ability to use and organize relevant information/digital technologies from various sources to complete duties						
F	CONTINUOUS LEARNING AND ENTREPRENEURIAL SKILLS	6A	Pembelajaran Berterusan Dan Kemahiran Keusahawanan mencapai tahap 88.66% . Firma percaya pada keupayaan para pelatih dalam perkembangan dan pembelajaran sendiri, serta nilai keusahawanan yang ditunjukkan.				
	Develop enthusiasm for independent learning and self-development. Show entrepreneurial awareness in performing tasks.						
Indeks Kepuasan keseluruhan: 88.89% adalah tahap kepuasan pihak industri terhadap pelatih dari Politeknik Sandakan yang menjalani latihan industri di firma mereka							

INDEKS KEPUASAN FIRMA LATIHAN INDUSTRI SESI I : 2023/2024

% Indeks Kepuasan [Skala 1 (Sangat tidak berpuas hati) --> Skala 5 (Sangat berpuas hati)]							
ITEM		CLO	5	4	3	2	1
A	PERFORM DUTIES	1P	88.07% berpuas hati dengan Pelaksanaan Tugas oleh para pelatih. Para pelatih dapat mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran dalam melaksanakan tugas dan menggunakan pelbagai sumber & kaedah yang bersesuaian.				
	1. Apply knowledge and skills to perform task.						
	2. Use tools and/or method, and adopt a variety of technologies at the workplace.						
B	SOCIAL AND COMMUNICATION SKILLS	2A	89.09%berpuas hati terhadap Kemahiran Komunikasi dan Sosial para pelatih. Firma bersetuju bahawa para pelatih mempunyai keyakinan diri berkomunikasi dan mampu berinteraksi sosial dengan baik.				
	1. Possess self-confidence, self-awareness and ability to communicate in social context.						
C	VALUES, ATTITUDES AND PROFESSIONALISM	3A	87.76% berpuas hati dengan Nilai, Sikap dan Profesionalisme para pelatih. Kepuasan pihak industri terhadap pematuhan pelatih terhadap polisi, prosedur, peraturan /firma serta etika tanggungjawab, akauntabiliti dan integriti mereka.				
	1. Comply with the policies, rules and instruction of the organization, job procedures and/or safety and health regulations.						
	2. Demonstrate professional ethics in the aspects of responsibility, accountability and integrity.						
	LEADERSHIP AND TEAMWORK	4A	85.93% berpuas hati terhadap Kepimpinan dan Kerja Berpasukan para pelatih. Komitmen kerja berpasukan yang dilaksanakan oleh pelatih semasa menjalani latihan ditahap yang memuaskan				
D	1. Demonstrate leadership skills and work in teams to perform duties towards goal achievement.						
E	DIGITAL SKILLS AND INFORMATION MANAGEMENT	5P	88.19% berpuas hati dengan Kemahiran Digital dan Pengurusan Maklumat . Tahap pengetahuan/celik teknologi pelatih yang amat baik dalam membantu perjalanan operasi firma				
	1. Ability to use and organize relevant information/digital technologies from various sources to complete duties						
F	CONTINUOUS LEARNING AND ENTREPRENEURIAL SKILLS	6A	88.98% berpuas hati terhadap Pembelajaran Berterusan Dan Kemahiran Keusahawanan . Firma menilai keupayaan Para pelatih dalam perkembangan dan pembelajaran sendiri, serta nilai keusahawanan yang ditunjukkan.				
	Develop enthusiasm for independent learning and self-development. Show entrepreneurial awareness in performing tasks.						
Indeks Kepuasan keseluruhan : 88.00% berpuas hati dari penilaian oleh pihak industri terhadap hasil kerja mutu latihan pelajar							

9

Kajian Keberkesanan Latihan Industri





KAJIAN KEBERKESANAN LATIHAN INDUSTRI

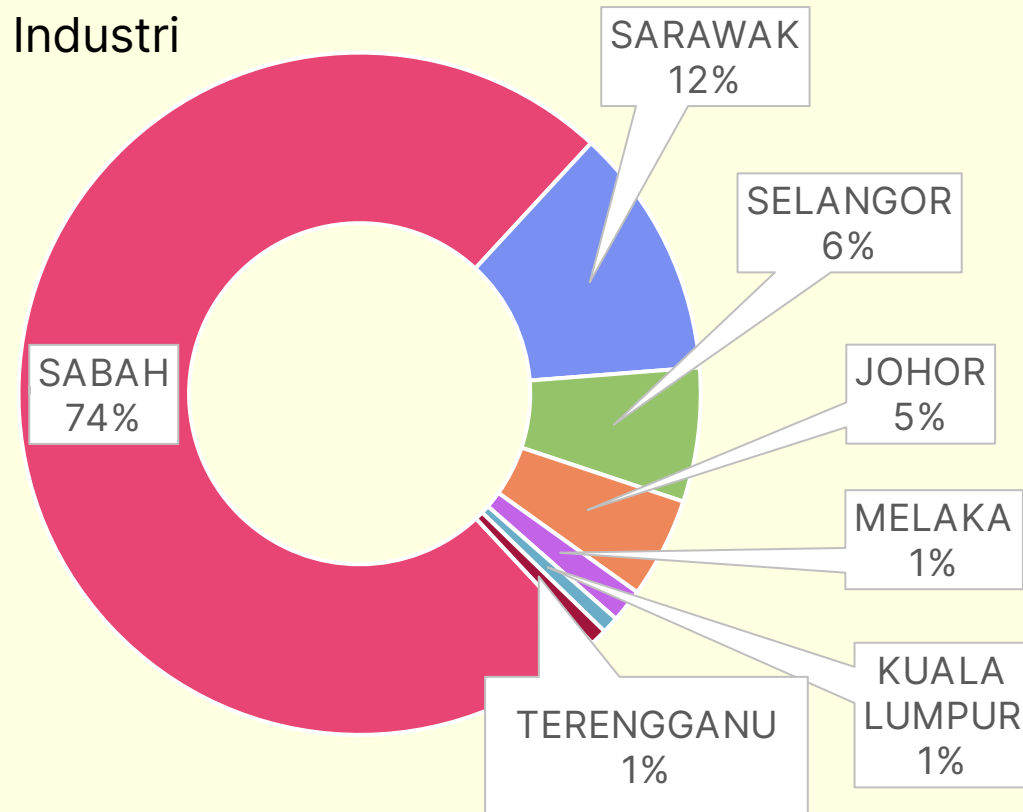
- Laporan ini adalah satu bentuk Maklum balas pihak industri dan pelajar terhadap pelaksanaan Latihan Industri. Dapatan ini hasil dari soal selidik Instrumen Kajian Keberkesanan Latihan Industri di dalam Buku Panduan Latihan Industri Politeknik Malaysia.
- Soal selidik ini adalah untuk membantu Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) bagi melihat keberkesanan Latihan Industri Semester Akhir (LISA) di Politeknik dan Kolej Komuniti Malaysia. Maklumat yang diberikan amat bernilai bagi pihak JPPKK untuk membuat penambahbaikan pelaksanaan LISA secara berterusan

Rumusan Kajian Keberkesanan Latihan Industri (Maklum Balas Industri)

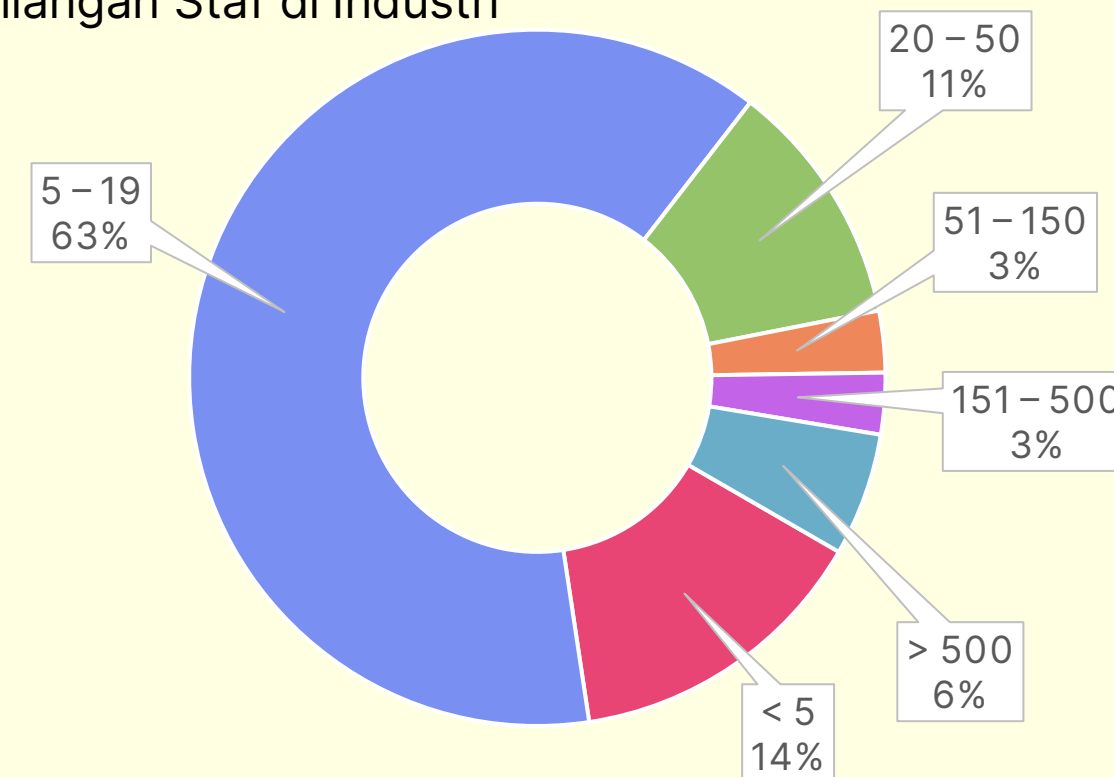
BAHAGIAN A MAKLUMAT INDUSTRI

Pihak industri mengemukakan maklumat berkenaan latar belakang operasi, serta skop bidang dan data umum lainnya

1. Lokasi Industri



2. Bilangan Staf di Industri

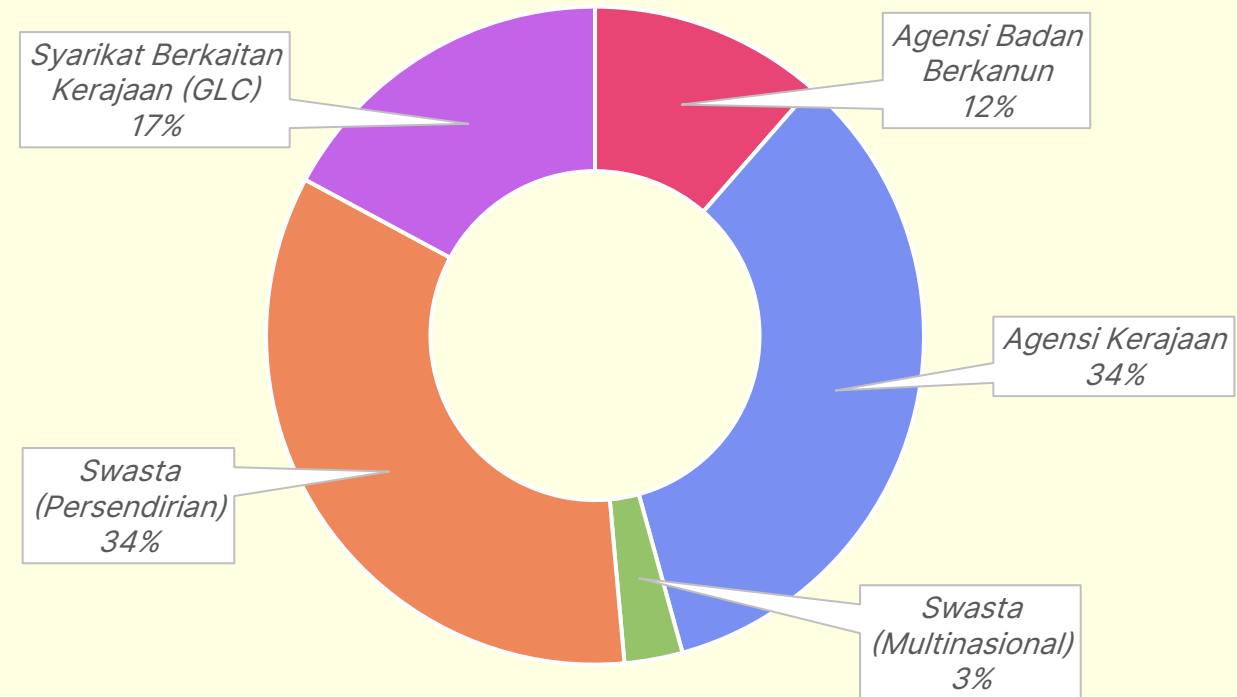




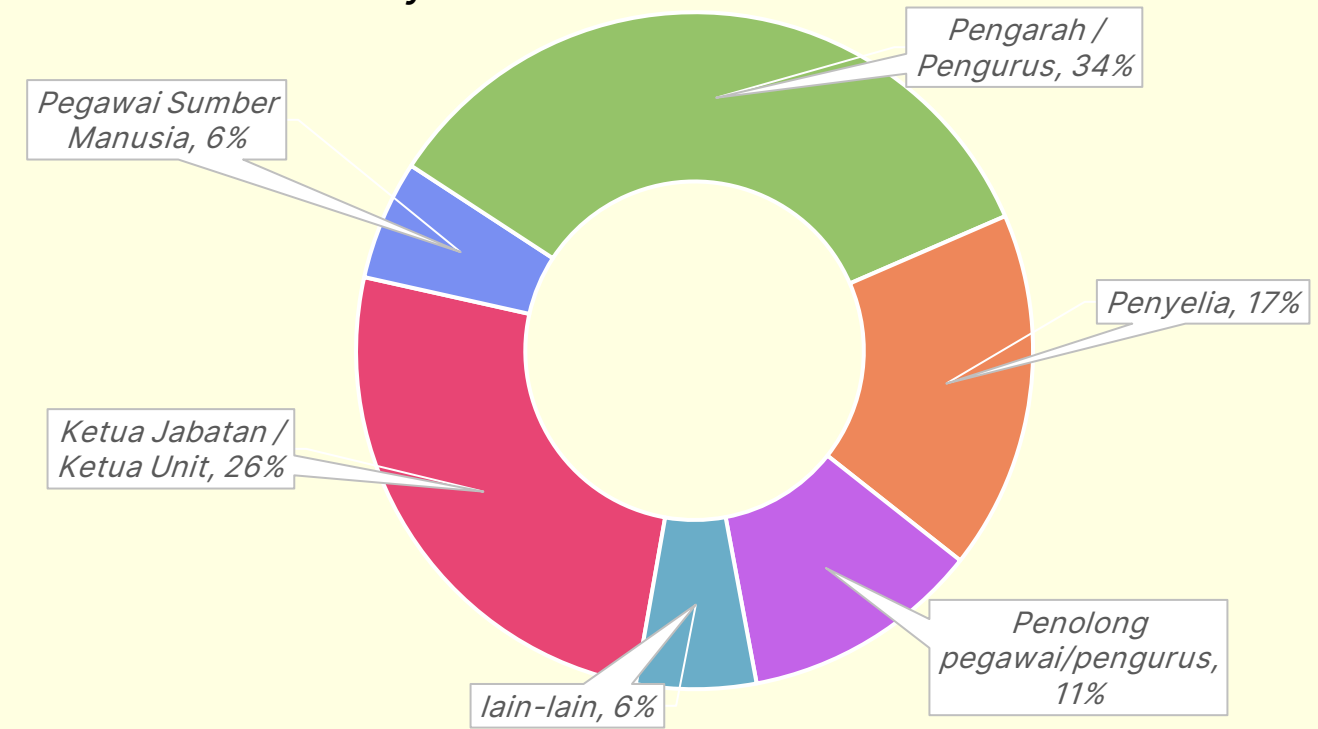
BAHAGIAN A

MAKLUMAT INDUSTRI

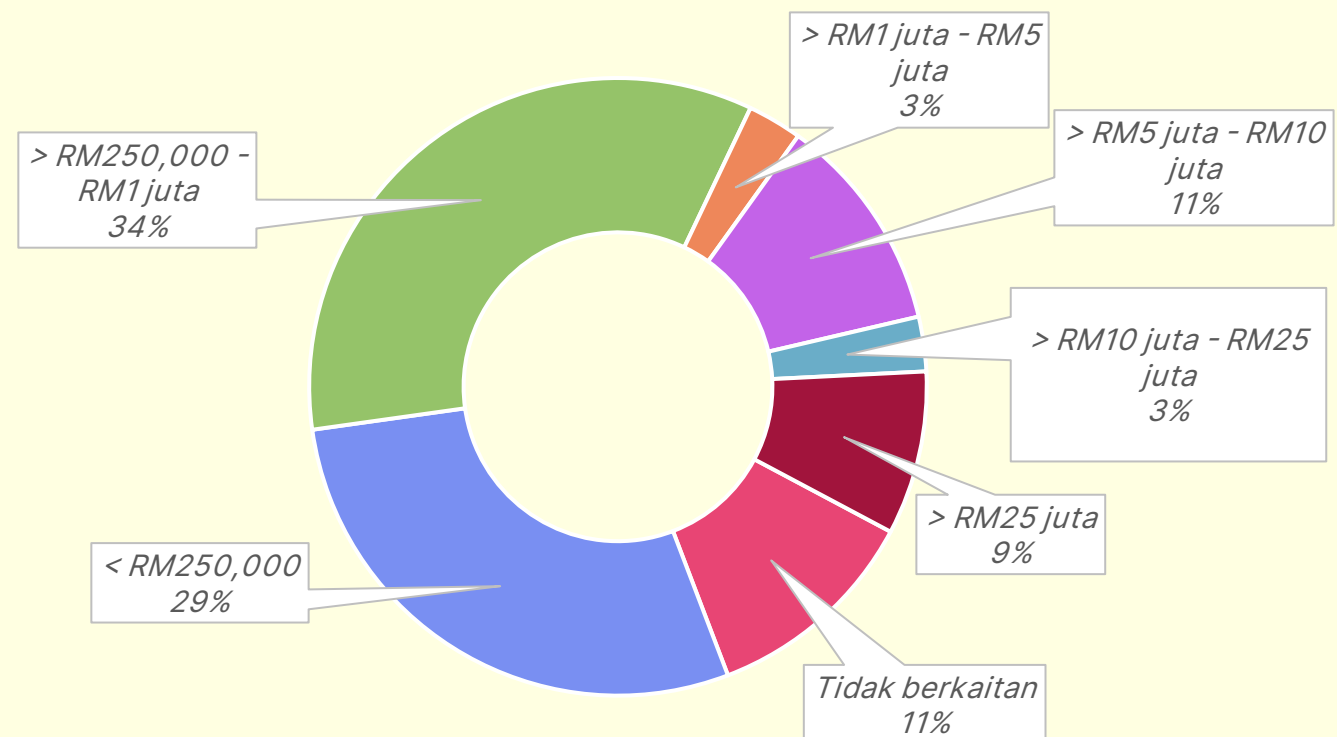
3. Kategori Industri :



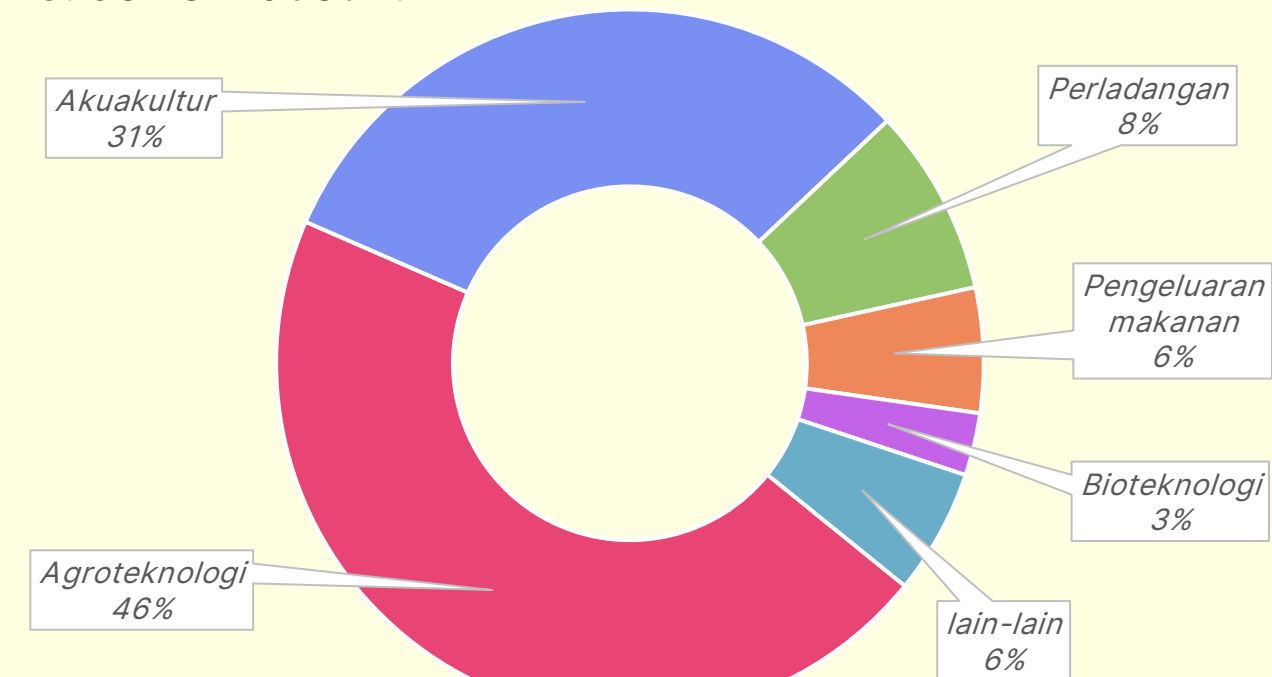
4. Jawatan Penyelia LI:



5. Perolehan Pendapatan Tahunan Industri :



6. Jenis Industri :



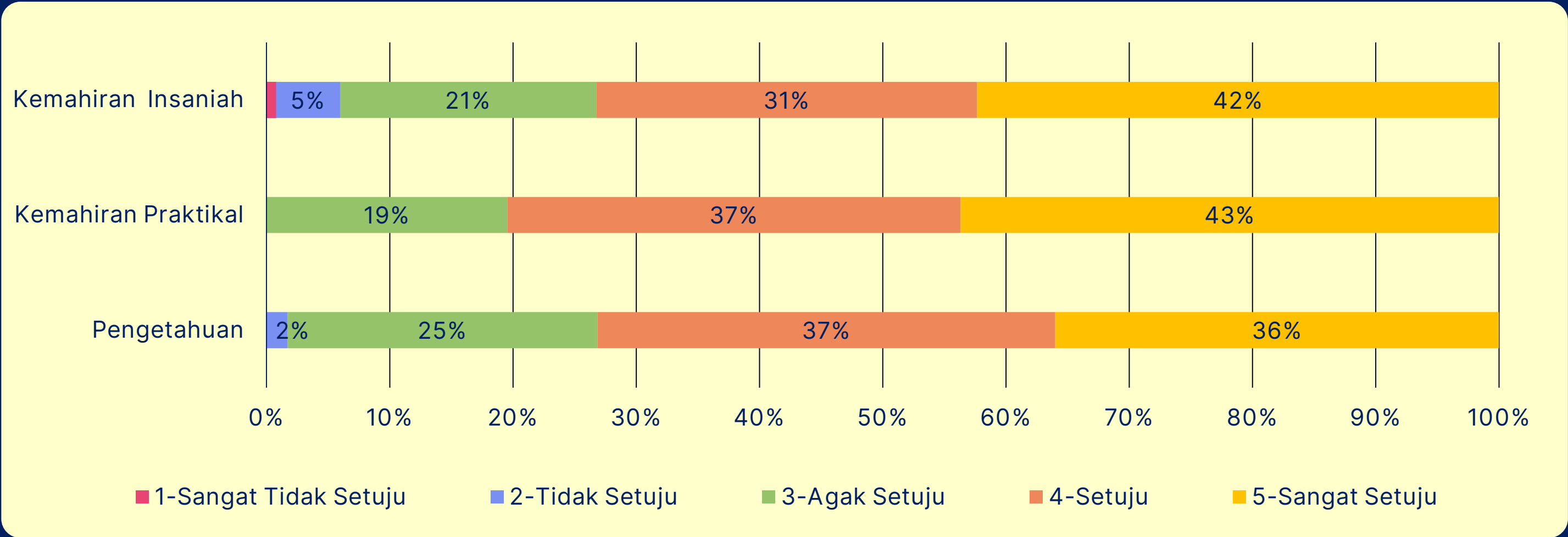


BAHAGIAN B

KURIKULUM (PENGETAHUAN, KEMAHIRAN PRAKTIKAL DAN KEMAHIRAN INSANIAH)

Skala penilaian:				
1	2	3	4	5
Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Agak Setuju	Setuju	Sangat Setuju

Pihak industri memberi penilaian persetujuan terhadap tahap pengetahuan, kemahiran praktikal pelajar dan kemahiran pelajar sepanjang latihan industri di tempat mereka



Aspek Kurikulum	Pengetahuan	Kemahiran Praktikal	Kemahiran Insaniah
Nilai Purata Skala Penilaian	4.07	4.24	4.09

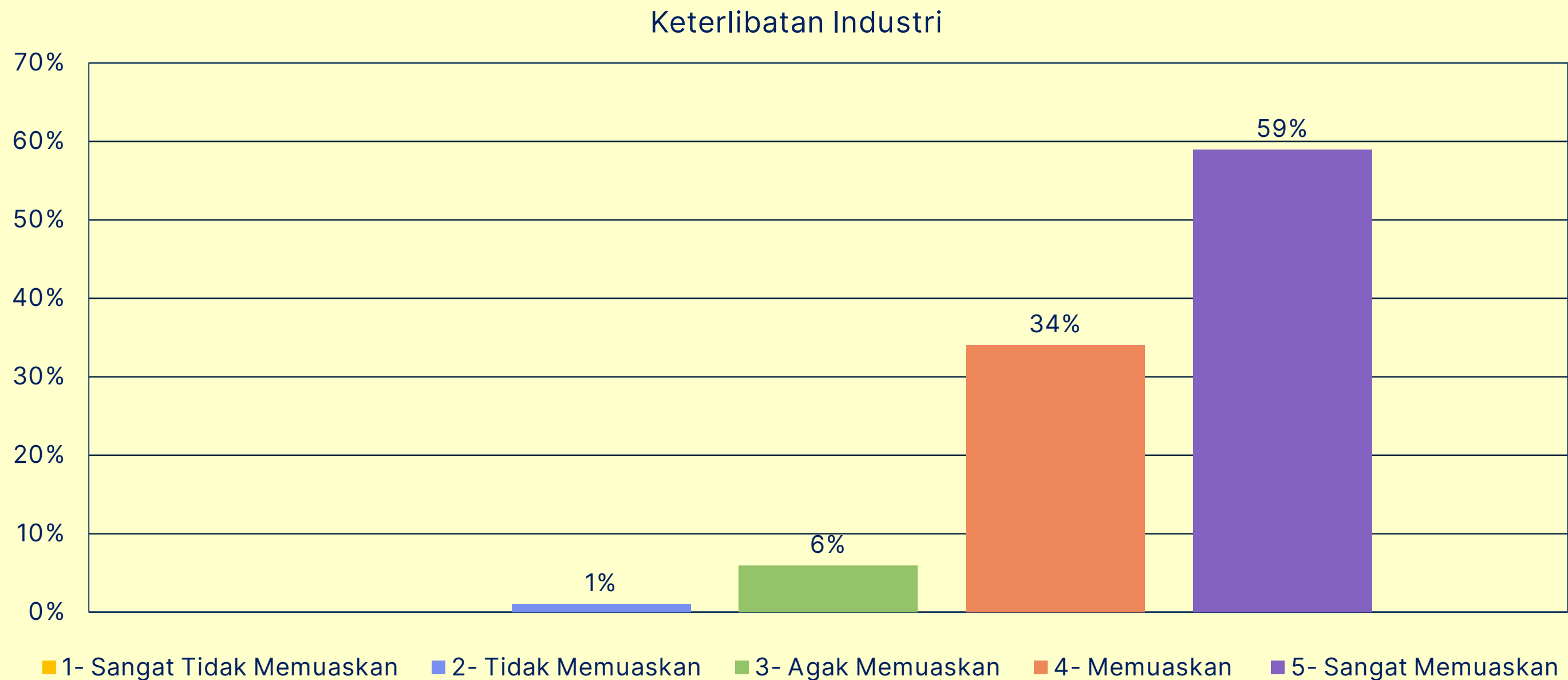


BAHAGIAN C

KETERLIBATAN INDUSTRI (LI)

Skala penilaian:				
1	2	3	4	5
Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Agak Setuju	Setuju	Sangat Setuju

Pihak industri memberi maklum balas persetujuan terhadap tahap penglibatan mereka dalam latihan pelajar dan hubungan dengan institusi





BAHAGIAN D

MAKLUMAT TAMBAHAN

Pihak Industri memberi maklum balas terhadap maklumat berkaitan pelajar dan Latihan Industri seperti berikut:

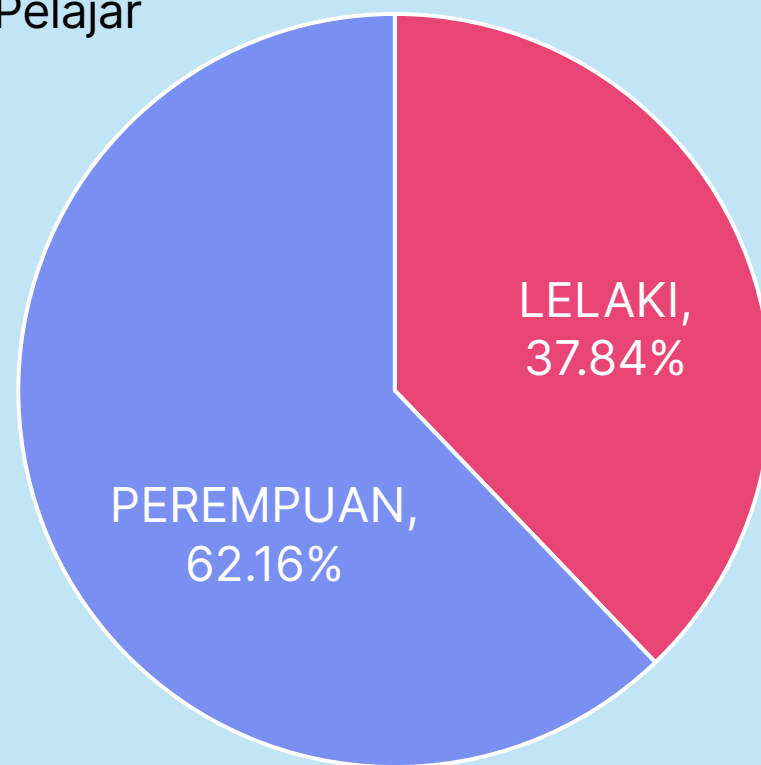
BIL.	PERKARA	MAKLUM BALAS (%)
1.	Organisasi menyediakan sijil selepas pelajar tamat menjalani LI.	▪Sijil Penghargaan 17% ▪Sijil Kemahiran 3% ▪Sijil Profesional - ▪Sijil Latihan 6% ▪Sijil Kompetensi - ▪Sijil Pengesahan Tamat LI 31% ▪Tiada Sijil disediakan 43%
2.	Tempoh LI pelajar adalah sesuai.	▪Ya 97% ▪Tidak 3%
3.	Pelajar diberikan perkhidmatan kesihatan.	▪Ya 57% ▪Tidak 43%
4.	Sekiranya ada kekosongan, organisasi bersedia menyerap/mengambil pelajar bekerja.	▪Ya 83% ▪Tidak 17%

Rumusan Kajian Keberkesanan Latihan Industri (Maklum Balas Pelajar)

BAHAGIAN A MAKLUMAT PELAJAR

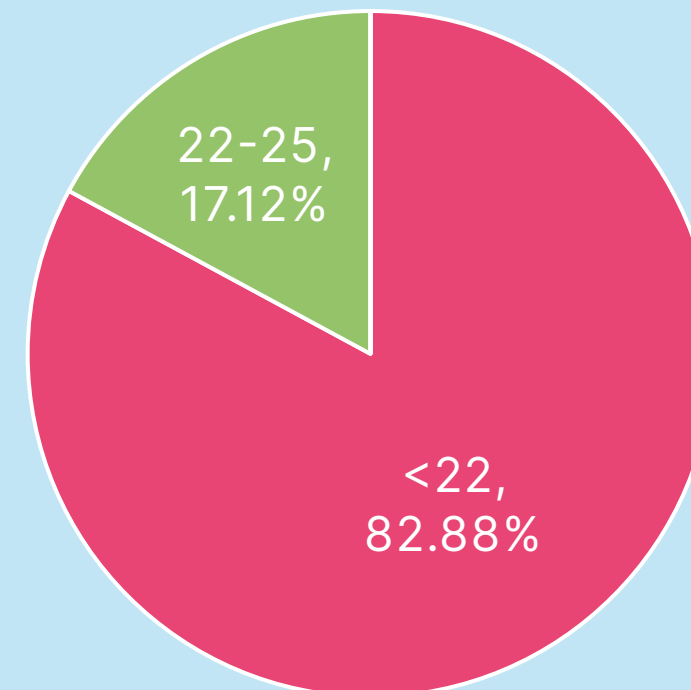
Pelajar mengemukakan maklumat berkenaan latar belakang umum diri.

1. Jantina Pelajar



2. Umur Pelajar:

Julat umur ; < 22 | 22 – 25 | 26 – 29 | 30 – 34 | >35

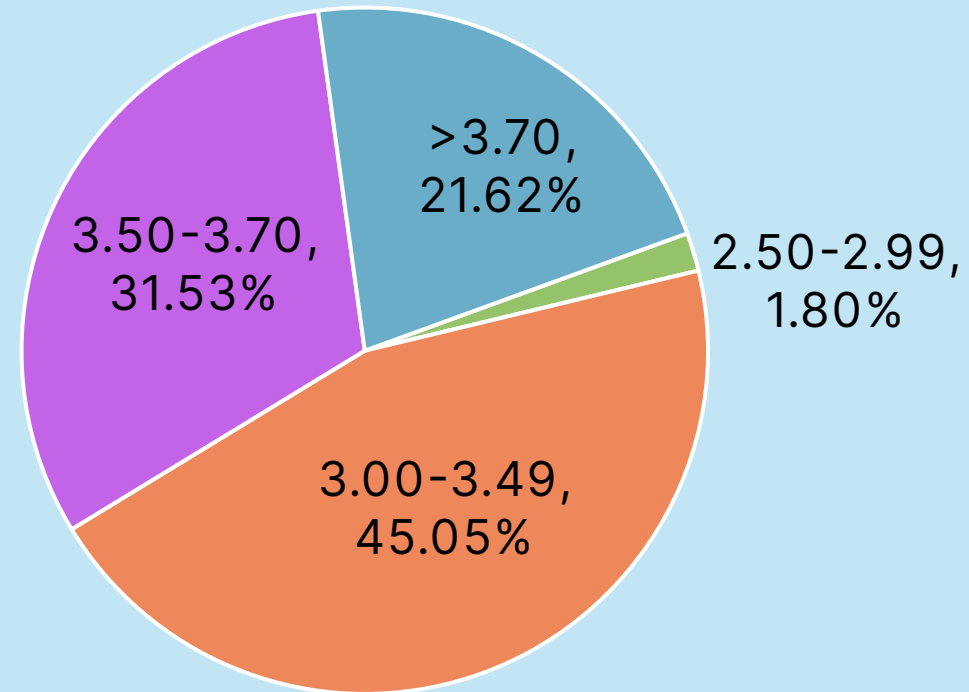


BAHAGIAN A

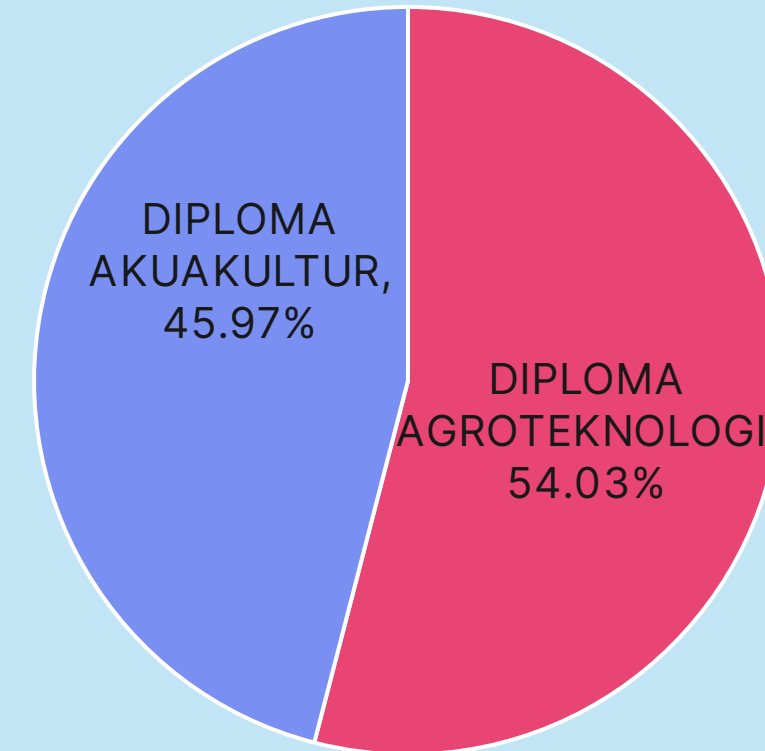
MAKLUMAT PELAJAR

3. CGPA Pelajar:

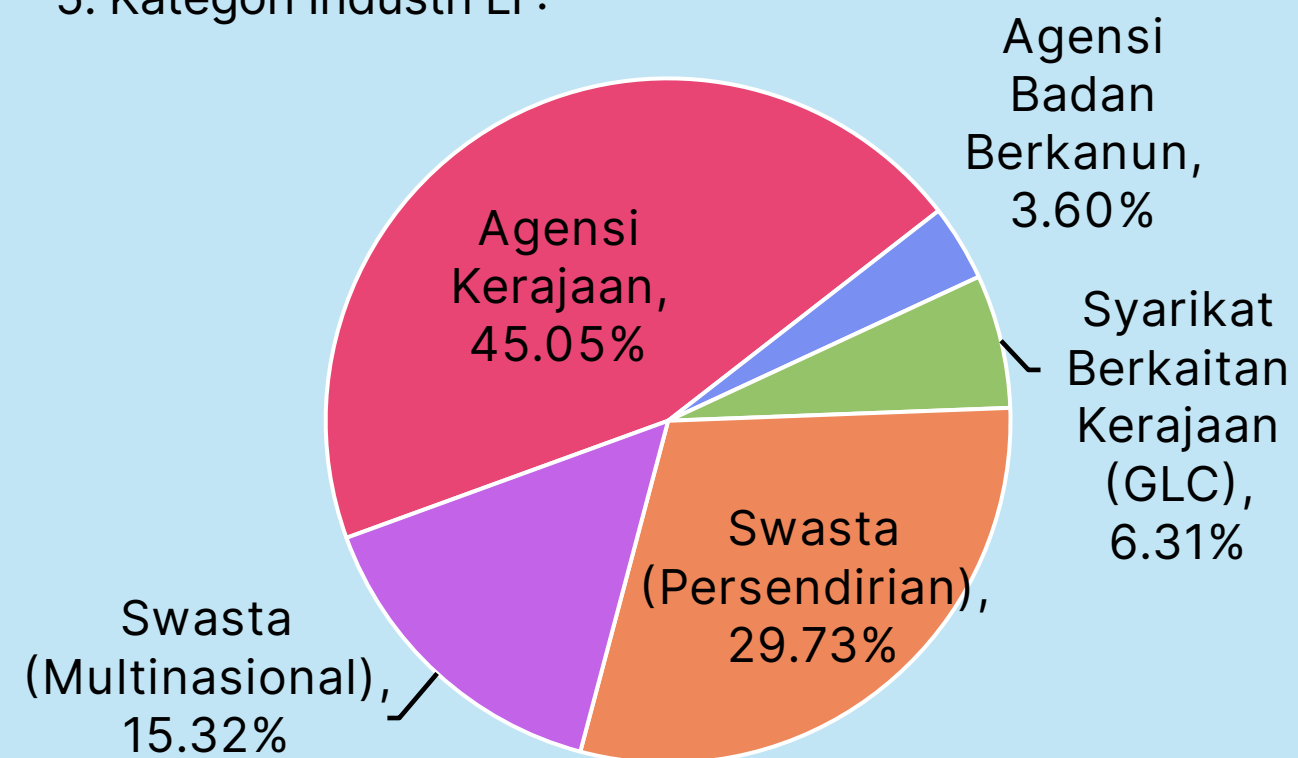
Julat CGPA : < 2.00 | 2.00 - 2.49 | 2.50 - 2.99 | 3.00
- 3.49 | 3.50 - 3.70 | > 3.70:



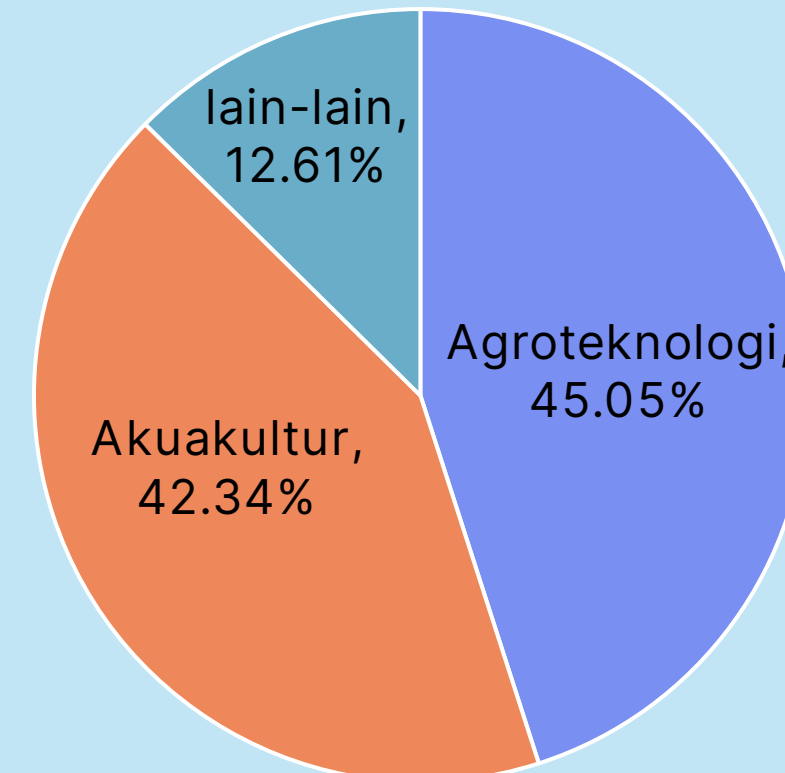
4. Program Pengajian:



5. Kategori Industri LI :



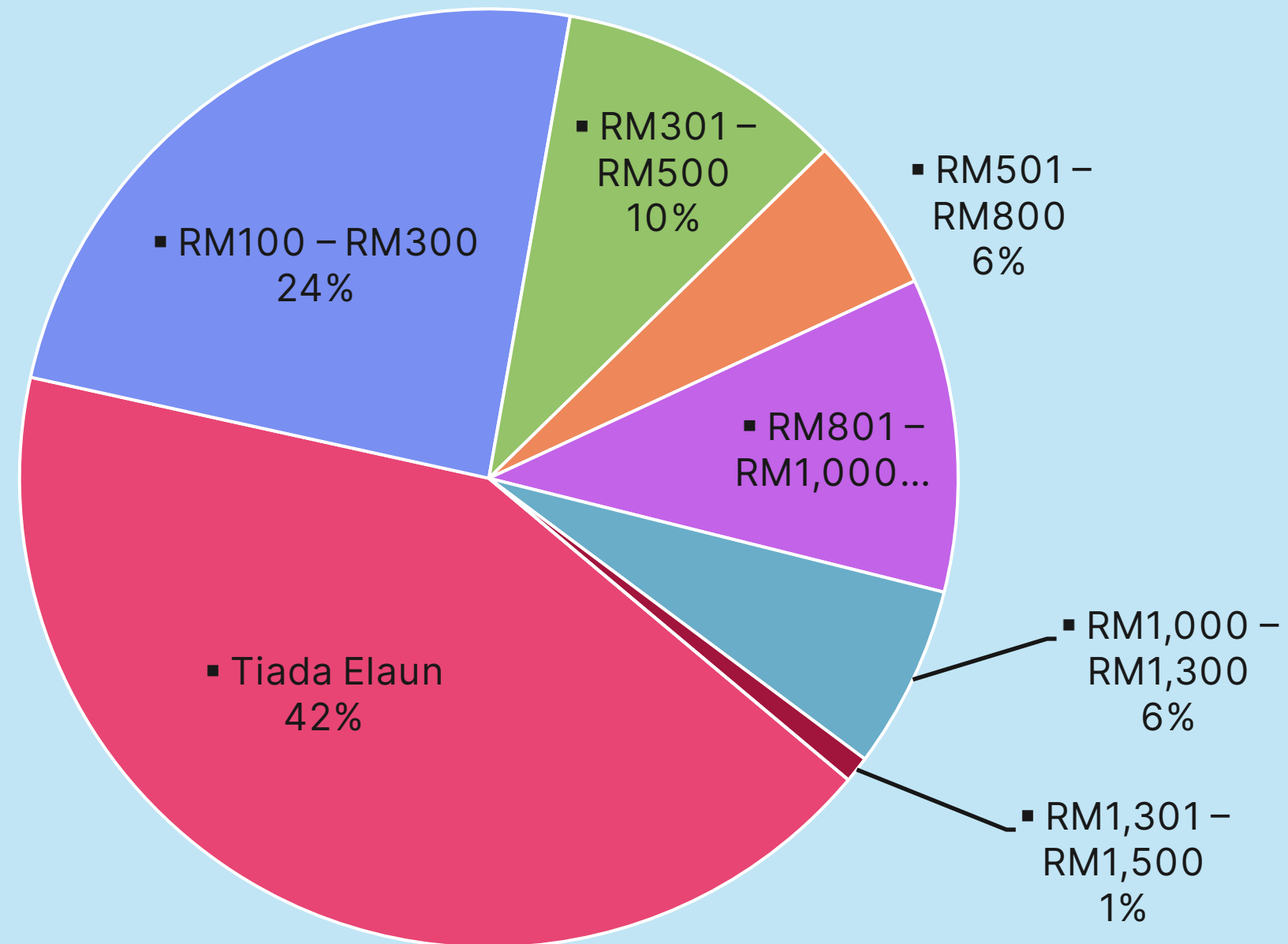
6. Jenis Industri LI :



BAHAGIAN A
MAKLUMAT PELAJAR

7. Elaun LI :

Julat Elaun : Tiada Elaun | RM100 – RM300 | RM301 – RM500 | RM501 – RM800 |
RM801 – RM1,000 | RM1,000 – RM1,300 | RM1,301 – RM1,500 | > RM1,500

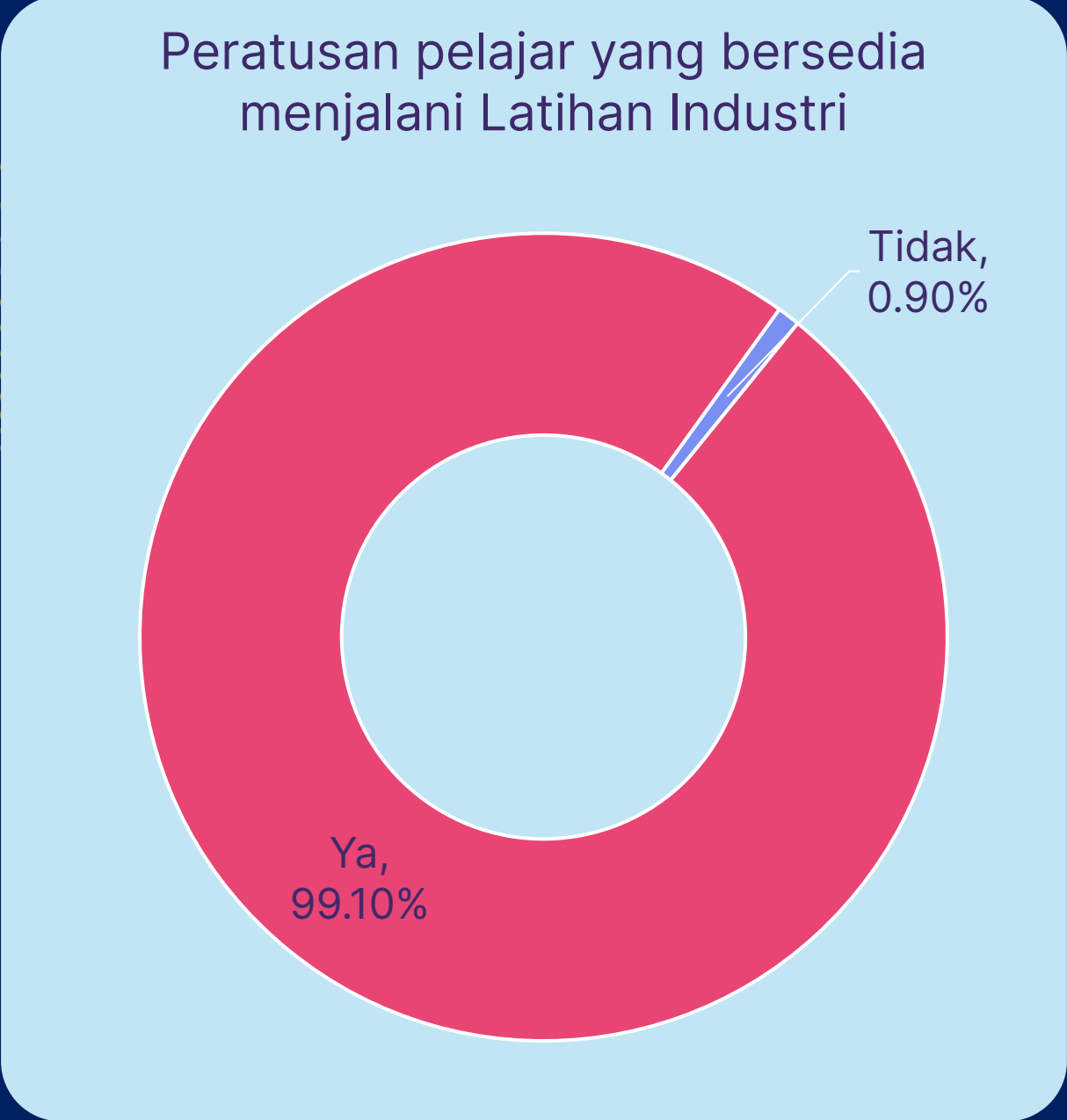
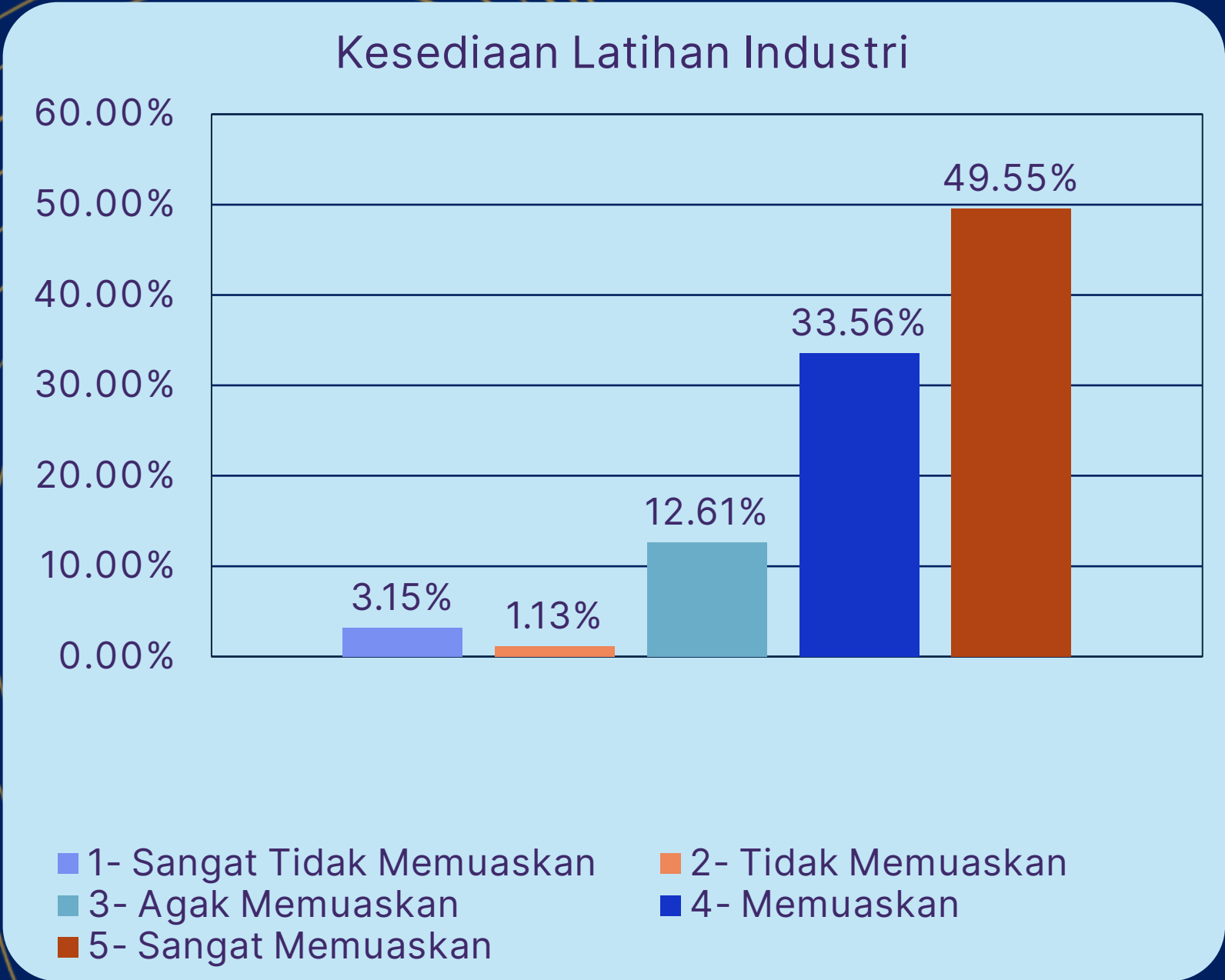


BAHAGIAN B

KESEDIAAN LATIHAN INDUSTRI (LI)

Skala penilaian:				
1	2	3	4	5
Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Agak Setuju	Setuju	Sangat Setuju

Pelajar memberi maklum balas terhadap pendedahan awal ,persediaan dan penempatan LI serta respons industri kepada pelajar dalam proses permohonan LI

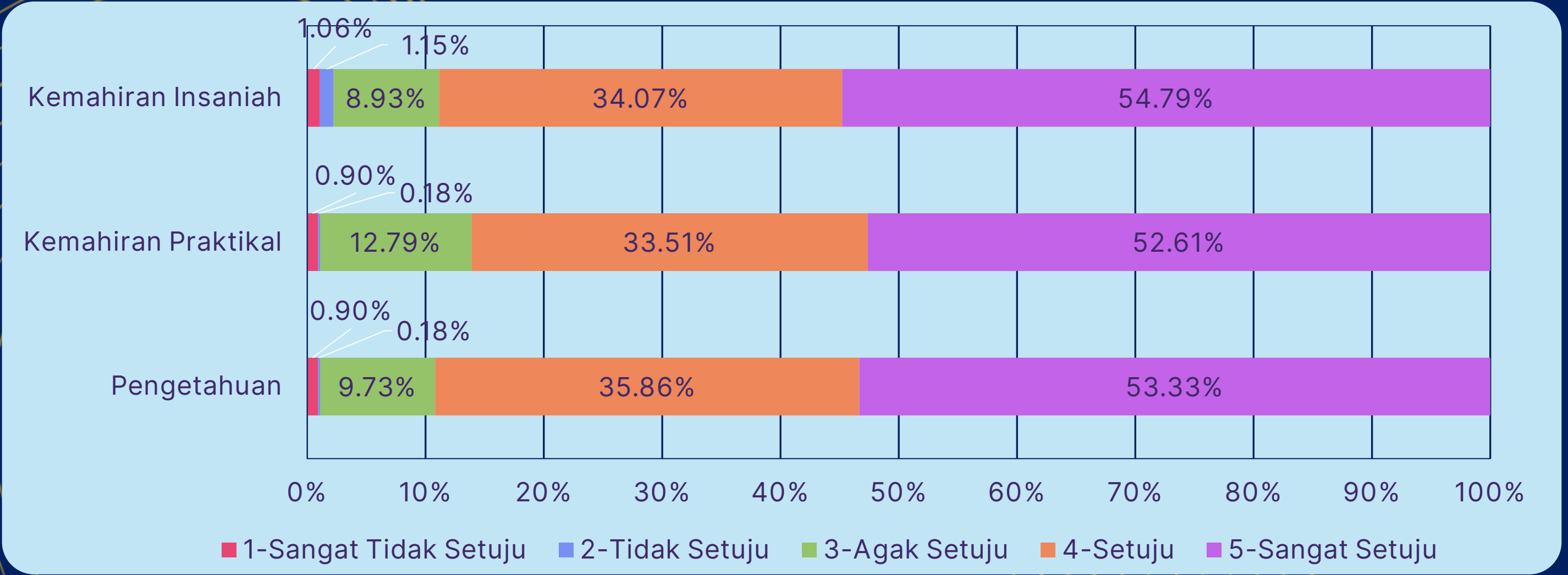


BAHAGIAN C

KURIKULUM (PENGETAHUAN, KEMAHIRAN PRAKTIKAL DAN KEMAHIRAN INSANIAH)

Skala penilaian:				
1	2	3	4	5
Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Agak Setuju	Setuju	Sangat Setuju

Pelajar memberi penilaian persetujuan tahap terhadap pengetahuan, kemahiran praktikal dan kemahiran insaniah yang dipelajari dan dipraktikkan serta kemajuan sendiri sepanjang latihan industri di firma LI.



Aspek Kurikulum	Pengetahuan	Kemahiran Praktikal	Kemahiran Insaniah
Nilai Purata Skala Penilaian	4.41	4.37	4.40

BAHAGIAN D

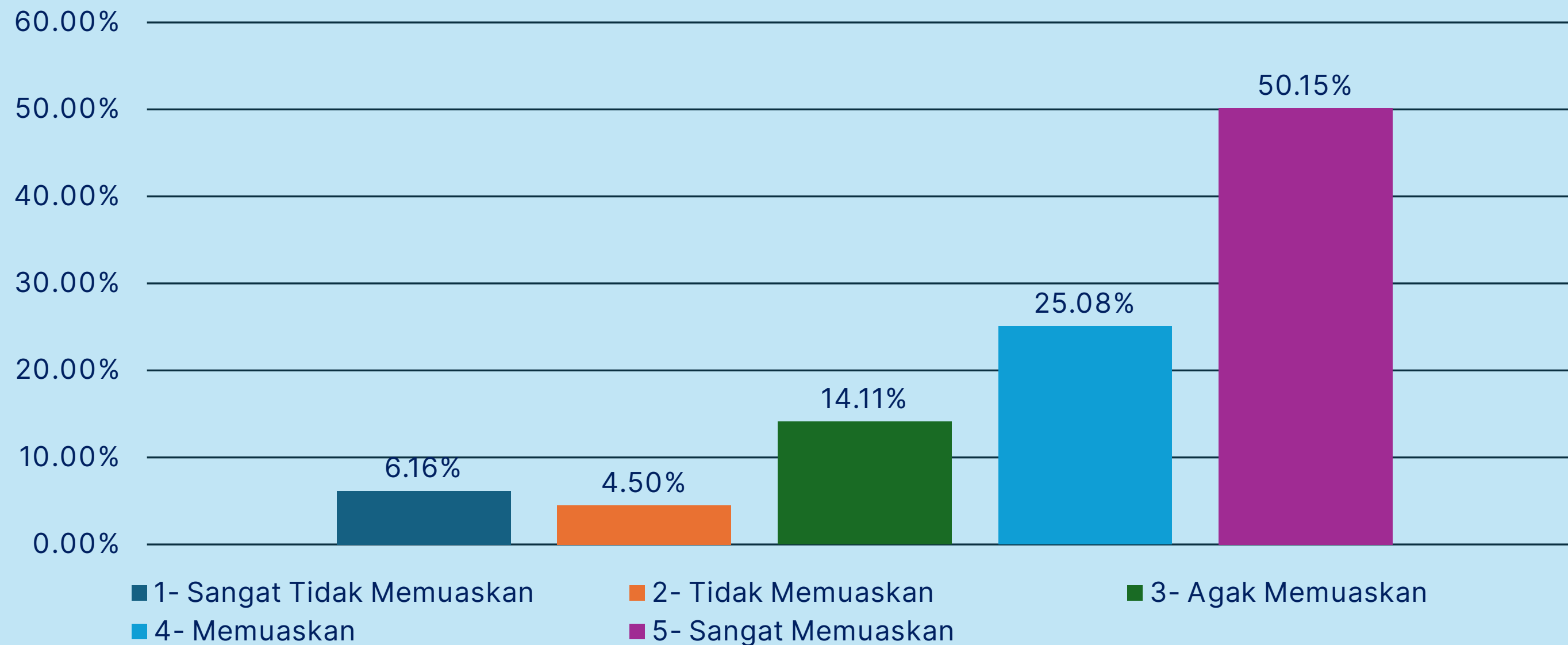
KETERLIBATAN INDUSTRI (LI)

Skala penilaian:

1	2	3	4	5
Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Agak Setuju	Setuju	Sangat Setuju

Pelajar memberi maklum balas persetujuan terhadap tahap penglibatan firma dalam latihan industri

Keterlibatan Industri

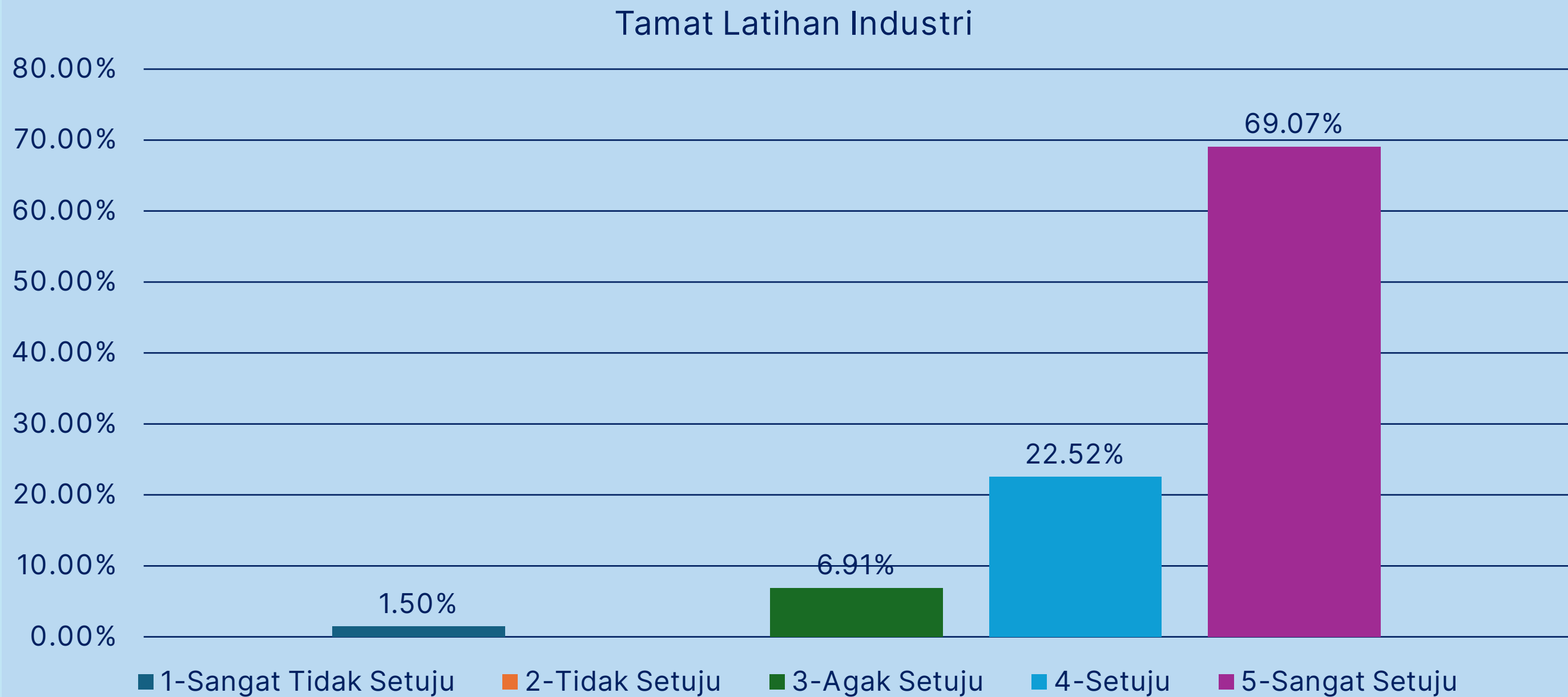


BAHAGIAN E

TAMAT LATIHAN INDUSTRI (LI)

Skala penilaian:				
1	2	3	4	5
Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Agak Setuju	Setuju	Sangat Setuju

Pelajar memberi maklum balas persetujuan terhadap persediaan dan pendedahan mereka kepada dunia pekerjaan sebenar



BAHAGIAN F

MAKLUMAT TAMBAHAN

Pelajar memberi maklum balas terhadap maklumat berkaitan pandangan mereka terhadap latihan industri secara amnya

BIL	PERKARA	MAKLUM BALAS (%)
1.	Adakah pelajar mencadangkan pelajar lain menjalani LI di organisasi ini di masa akan datang?	▪Ya : 88.29% ▪Tidak : 11.71%
2.	Setelah tamat pengajian, pelajar memilih untuk:	▪Tidak bekerja : - ▪Bekerja : 63.96% ▪Melanjutkan pengajian : 34.23% ▪Meningkatkan kemahiran : 1.80%
3.	Pelajar ditawarkan pekerjaan oleh organisasi/majikan tempat pelajar menjalani LI.	▪Ya : 32.43% ▪Tidak : 67.57% Jika YA: Sila nyatakan: Dalam Bidang : 86.11% Luar Bidang : 13.89%
4.	Pelajar berpendapat Latihan Industri pada semester akhir (LISA) membantu dalam mendapatkan pekerjaan.	▪Ya : 92.79% ▪Tidak : 7.21%
5.	Pelajar menerima penghargaan selepas tamat LI(sijil/surat penghargaan)	▪Ya : 51.35% ▪Tidak : 48.65%
6.	Pelajar mendapati tempoh LI adalah bersesuaian.	▪Ya : 99.10% ▪Tidak : 0.90%



10

Petunjuk Prestasi Utama (KPI) Latihan Industri



KPI Latihan Industri

Pelan Strategik PSS PSS 2022–2025

- ❖ Pelan Strategik PSS 2022-2025 telah dibangunkan bagi memenuhi piawaian graduan TVET yang berkualiti, efisien dan profesional.
 - ❖ Unit Perhubungan dan Latihan Industri (UPLI) PSS telah dipertanggungjawabkan dalam membantu pencapaian prestasi ini dalam dua teras utama iaitu teras 4 : pemantapan program pengajian dan teras 5 : memperkukuh kolaborasi industri dan komuniti.
 - ❖ Pencapaian UPLI bagi kedua-dua teras KPI ini telah mencapai 100% bagi tahun 2023.
- 

Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama (KPI)

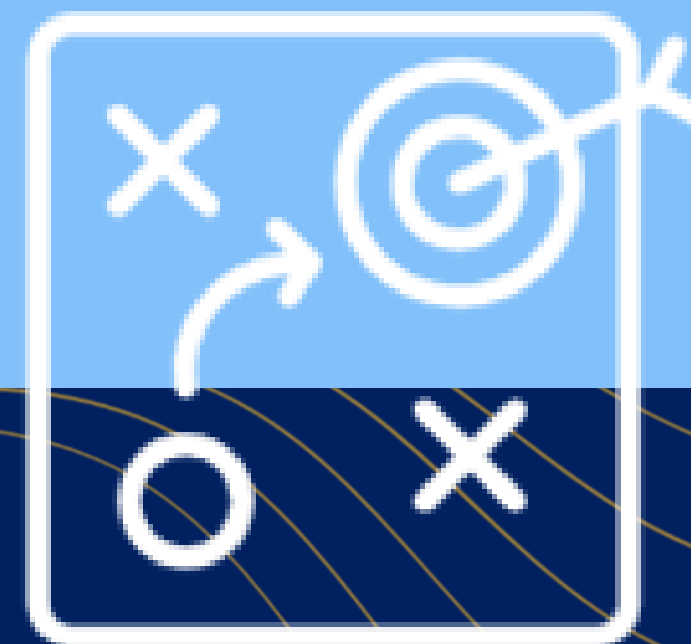
Pelan Stategik PSS Tahun 2023

BIL	OBJEKTIF STRATEGIK	INISIATIF	PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI)	SASARAN	PENCAPAIAN	TERCAPAI / TIDAK	PERATUSAN PENCAPAIAN
				2023	2023		
TERAS 4 : PEMANTAPAN PROGRAM PENGAJIAN							
1.	B Meningkatkan Keberkesanan Mekanisme Penyampaian	B1 Melaksanakan Pembelajaran Secara Autentik & Immersif di Industri	Bilangan lawatan penilaian Latihan Industri oleh pensyarah	2	2	TERCAPAI	100%
TERAS 5 : MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI							
2.	A Memperkukuh Jaringan Industri-institusi	A2 Mengeratkan Kerjasama dengan Agensi Kerajaan yang Mendepani 4IR	Peratus indeks kepuasan / respons firma Latihan Industri	75%	85.97%	TERCAPAI	100%



11

Isu Dan Penambahbaikan



Isu Pelaksanaan LI Dan Prosedur Penambahbaikan

Bil.	Isu Latihan Industri	Penambahbaikan
1.	Disiplin Pelajar: Masalah disiplin pelajar semasa menjalani LI seperti ketidakhadiran tanpa kebenaran Majikan Latihan, Sikap negatif serta isu-isu berkaitan peraturan di tempat kerja telah menyumbang kepada peratusan gagal pelajar.	Taklimat Kaunseling : Pihak UPLI telah mengambil inisiatif sesi taklimat Persediaan Mental & Sikap ke Arah Latihan Industri oleh Unit Pengurusan Psikologi PSS dan penekanan disiplin sepanjang Latihan semasa program taklimat 2 sebagai langkah untuk menerapkan sikap yang lebih bertanggungjawab dalam diri pelajar.
2.	Lawatan fizikal terhad: Proses pemantauan pelajar secara fizikal kepada pelajar zon Sabah terhad apabila tempoh lawatan memasuki suku ketiga & keempat tahunan, kerana kekangan kewangan. Kekurangan peruntukan untuk pelaksanaan memberi limitasi kepada tuntutan perjalanan pensyarah yang melawat zon Sabah tapi luar dari kawasan Sandakan.	Pemantauan dalam Talian: Pemantauan dibuat secara dalam talian untuk pelajar yang menjalani LI di Sabah tetapi berada di luar kawasan Sandakan.
3.	Alamat LI pelajar: Alamat tempat LI pelajar tidak lengkap atau kurang tepat menyukarkan pergerakan lawatan pemantau	Koordinat/Google Map: UPLI telah menambahbaik borang lamat penempatan dengan ruang untuk pelajar mengemaskini lokasi sebenar mereka selepas lapor diri di industri. Lokasi diberikan dalam bentuk koordinat lokasi atau <i>Google plus map code</i> .
4.	Tiada LI-Zoning: Tiada penyelarasan dan arahan baharu kepada semua Politeknik Malaysia untuk menjalankan LI-Zoning. Tiada Politeknik lain bantu memantau pelajar PSS dan juga sebaliknya bagi pelajar Politeknik lain yang berada dalam zon pemantauan PSS. Impak kepada penambahan kos pemantau politeknik yang terlibat.	Pemantauan Pelajar PSS: Pemantauan hanya dibuat terhadap pelajar PSS sahaja yang mana lawatan fizikal fokus kepada penempatan LI di dalam Zon Sabah dan pemantau dalam talian bagi yang di luar zon Sabah.

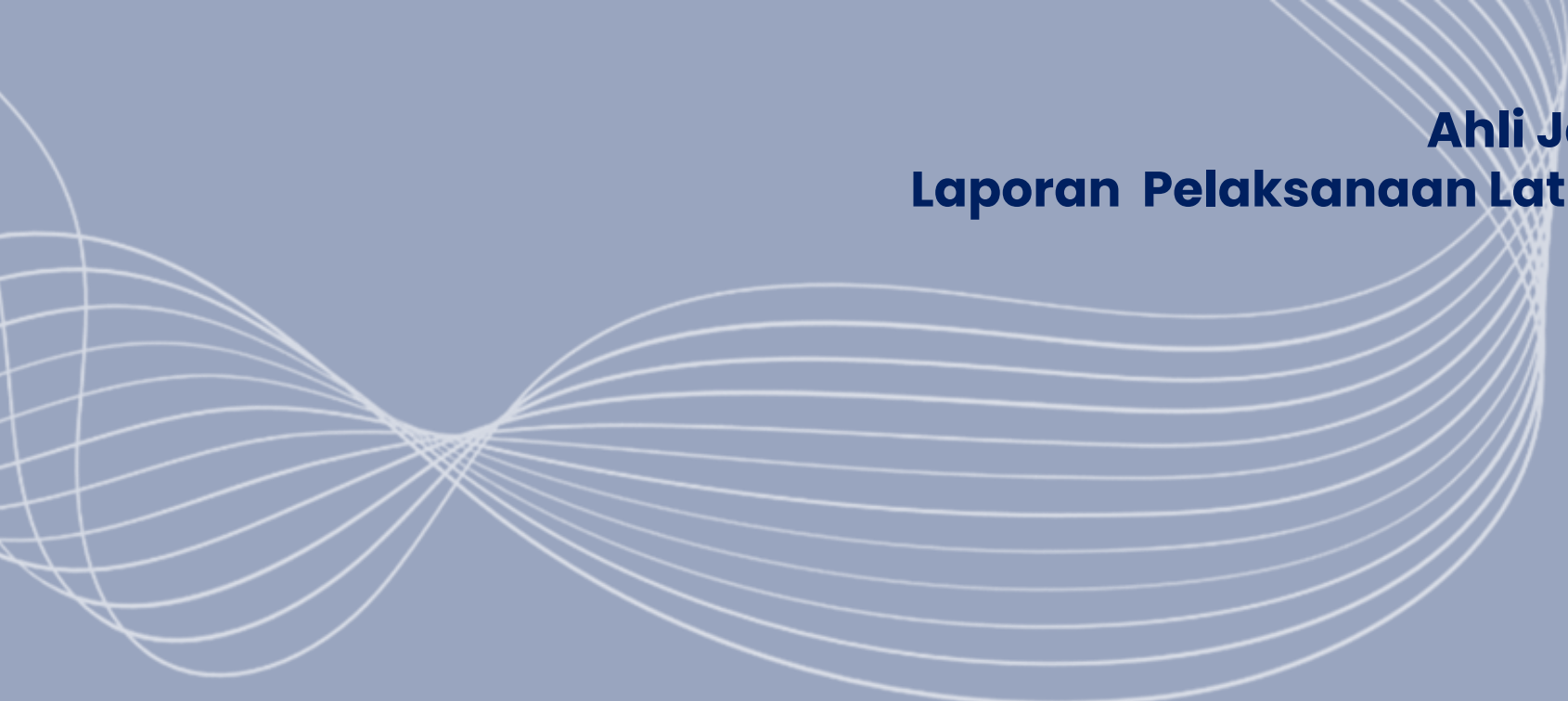
12

Rumusan & Penutup



Rumusan & Penutup

Penghasilan laporan ini adalah sebagai memenuhi matlamat utama Politeknik Sandakan dalam sebagai sebuah institusi yang cemerlang dan sentiasa ke hadapan dalam bidang TVET. Secara keseluruhannya, semua komponen dalam pelaksanaan untuk tahun 2023 telah semua mencapai sasaran yang ditetapkan. Pihak UPLI akan terus berusaha dan komited dalam mengekalkan prestasi ini dan menambahbaik pelaksanaan kursus LI secara berterusan. Diharapkan dengan sumbangan penerbitan dapat dijadikan sebagai sumber rujukan di masa hadapan bagi semua warga PSS.



Ahli Jawatankuasa Penerbitan

Laporan Pelaksanaan Latihan Industri Politeknik Sandakan Sabah 2023

Penaung:

Mohd Sani bin Said
Pengarah

Penasihat :

Irwandih bin Mat Jaili
Timbalan Pengarah (Akademik)

Penulis :

1. Mohd Nur Nazaqul Hakimi Mohd Najmuddin
2. Nur Amalina Farhana Shariffudin
3. Asmahani Asmara

Penyunting:

Azlinawati Alidin

Susur atur & rekaan:

Basren Bunah

Sekalung Penghargaan

Ucapan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang terlibat secara langsung serta semua pihak yang telah bekerjasama di dalam penghasilan ebook Laporan Pelaksanaan Latihan Industri Politeknik Sandakan Sabah 2023.



Politeknik Sandakan Sabah

Education Hub, Batu 10, Jalan Sg. Batang,
90000 Sandakan, Sabah

Tel: 089-228351

Fax: 089-228325

E-mel: webmaster@pss.edu.my

Laman web: <https://pss.mypolycc.edu.my>

