

Edisi Januari - Jun 2025

MITASA



Suara

MITASA

*Adab Sebagai Asas
Kecemerlangan Akademik
dan Pembentukan Sahsiah*

*Biar Wasiat Jadi
Suara Terakhir*

*Merungkai Potensi:
Prestasi Pekerja Dalam
Era Kerja Jarak Jauh*

*Motivasi Diri Berdasarkan
Penilaian Prestasi*

*Cabaran dan Keperluan
Graduan Teknologi
Maklumat Dalam Dunia
Pekerjaan Masa Kini*

*"Selamat Ke Kita Ni?":
Meneroka 'OSH'*

*Kursus Pengurusan Operasi
Perkhidmatan - Membentuk
Insan Adabi Cemerlang*



PERJUANGAN YANG BERTERUSAN

Graduan dalam bidang Teknologi Maklumat kini berdepan dengan pelbagai cabaran dalam mencari pekerjaan dan menyesuaikan diri dengan industri yang berkembang pesat. Setiap tahun, institusi pengajian tinggi di Malaysia melahirkan puluhan ribu graduan dalam bidang ini, dan angka ini terus meningkat saban tahun. Kesan langsungnya ialah persaingan untuk mendapatkan pekerjaan menjadi semakin sengit. Justeru, graduan perlu menonjolkan kelebihan tersendiri agar mereka lebih menonjol di mata majikan.

Antara keperluan utama ialah memiliki nilai tambah seperti pensijilan profesional atau pengalaman praktikal. Dalam dunia pekerjaan sebenar, kehadiran sekeping ijazah sahaja tidak mencukupi untuk menyaingi graduan lain. Pensijilan seperti TensorFlow Developer Certificate, Microsoft Certified: Azure AI Engineer, atau dalam bidang keselamatan siber seperti Certified Ethical Hacker (CEH) dan CompTIA Security+ mampu meningkatkan kebolehpasaran. Dalam bidang cloud computing pula, sijil seperti AWS Certified Solutions Architect dan Cloud Computing Certifications menjadi pilihan utama majikan. Hal ini penting kerana teknologi berkembang pantas dan kemahiran yang dipelajari di universiti boleh menjadi usang jika tidak dikemaskini secara berterusan. Graduan juga digalakkan mempelajari kemahiran baharu seperti Artificial Intelligence (AI), keselamatan siber, dan cloud computing bagi kekal relevan.

Namun begitu, pensijilan sahaja tidak memadai tanpa pengalaman praktikal yang membuktikan kebolehan sebenar. Graduan disarankan agar memanfaatkan peluang semasa latihan industri dengan menyertai projek freelance, open-source seperti di GitHub, atau membangunkan sistem seperti chatbot dan pengecaman wajah menggunakan Python dan TensorFlow. Pengalaman sebegini membuktikan bahawa mereka bukan sahaja mempunyai sijil, tetapi juga mampu mengaplikasikan ilmu dalam situasi sebenar.

Tambahan pula, isu ketidakpadanan kemahiran (skills mismatch) masih menjadi cabaran utama. Apa yang diajar di bilik kuliah kadangkala tidak selari dengan keperluan industri sebenar. Oleh itu, inisiatif sendiri seperti mengikuti kursus dalam talian atau menyertai bootcamp teknologi amat digalakkan. Graduan perlu keluar dari zon selesa, bersedia mempelajari perkara baharu di luar silibus, dan berani menyalut cabaran yang tidak diduga.

Selain kemahiran teknikal, kemahiran insaniah atau soft skills juga memainkan peranan penting. Majikan hari ini bukan hanya mencari individu yang mahir secara teknikal, tetapi juga yang mampu berkomunikasi dengan baik, bekerja dalam pasukan, dan mempunyai pemikiran kritis serta kreatif. Ramai graduan gagal menyalut kerana terlalu memberi fokus

Cabaran dan Keperluan Graduan Teknologi Maklumat dalam Dunia Pekerjaan Masa Kini

Ts Dr Zaid Mujaiyid Putra Ahmad Baidowi

Pensyarah Kanan Pusat Asasi



kepada aspek teknikal semata-mata dan mengabaikan pembangunan diri dalam aspek komunikasi dan kepimpinan.

Rangkaian profesional juga perlu dibina seawal mungkin. Graduan yang tidak aktif menjalin hubungan dengan industri akan ketinggalan kerana mereka mengharapkan majikan yang datang mencari mereka. Sebaliknya, dengan jaringan yang luas, lebih banyak peluang pekerjaan boleh diterokai, termasuk peluang yang menawarkan gaji yang lebih tinggi.

Dari sudut penawaran gaji, tidak semua syarikat mampu menyediakan imbuhan yang setimpal dengan kemahiran graduan. Walaupun bidang Teknologi Maklumat menuntut tahap

kemahiran yang tinggi, ada kalanya graduan terpaksa menerima gaji yang rendah atas faktor kemampuan syarikat. Ini adalah realiti yang perlu dihadapi. Maka, graduan perlu bijak menilai dan membuat pilihan kerjaya berdasarkan keadaan semasa serta potensi jangka panjang.

Secara keseluruhannya, graduan dalam bidang Teknologi Maklumat perlu sentiasa proaktif, berdaya saing dan bersedia untuk menyesuaikan diri dengan perubahan teknologi. Gabungan kemahiran teknikal, pensijilan profesional, pengalaman praktikal, kemahiran insaniah, dan jaringan industri akan membentuk graduan yang lengkap dan bersedia menghadapi cabaran dunia pekerjaan masa kini.



THE
STARTING
POINT
OF ALL
ACHIEVEMENT
IS

DESIRE.

- Napoleon Hill