

e-Dinamik

MAJALAH DIGITALAKADEMIA UiTM CAWANGAN JOHOR

eISSN: 2682-7832



EDISI KETUJUH 2025



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



PERUTUSAN REKTOR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,
Salam Sejahtera dan Salam UiTM Dihatiku.

Segala puji bagi Allah SWT kerana dengan izin-Nya, Majalah Digital Akademia UiTM Cawangan Johor, e-DINAMIK Edisi 2025 dapat diterbitkan dengan jayanya. Syabas dan tahniah diucapkan kepada seluruh sidang editorial atas komitmen, ketekunan, dan dedikasi dalam memastikan penerbitan ini terus menjadi wadah intelektual yang bermakna.



Penerbitan e-DINAMIK bukan sahaja berfungsi sebagai medium dokumentasi hasil penulisan ilmiah, kreatif dan penyelidikan, malah menjadi platform penting bagi warga akademia untuk menyalurkan idea, pandangan, dan dapatan kajian dalam pelbagai bidang. Edisi kali ini tampil lebih segar dengan isu-isu semasa yang menyentuh pelbagai aspek global yang kian kompleks.

Saya percaya usaha ini mampu memperkukuh budaya penulisan akademik dalam kalangan pensyarah serta menyemarakkan amalan perkongsian ilmu merentasi sempadan disiplin. Melalui inisiatif ini juga, diharapkan lebih ramai pensyarah dan penyelidik dapat melangkah ke tahap yang lebih tinggi dalam menghasilkan penerbitan berimpak serta berindeks antarabangsa.

Sekalung penghargaan ditujukan kepada Timbalan Rektor (Penyelidikan dan Jaringan Industri) bersama pasukan editorial yang sentiasa konsisten memastikan kesinambungan penerbitan e-DINAMIK dari tahun ke tahun. Semoga majalah ini terus menjadi sumber inspirasi, rujukan dan motivasi kepada seluruh warga UiTM serta pembaca di luar sana.

Akhir kata, saya berharap e-DINAMIK 2025 ini akan terus menjadi medan ilmu yang dinanti-nantikan setiap tahun. Semoga segala usaha ini diberkati dan memberi manfaat buat semua.

Sekian, terima kasih.

PROFESOR MADYA DR. SAUNAH ZAINON

Menjalankan Fungsi Rektor
UiTM Cawangan Johor

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh dan Salam Sejahtera,

Alhamdulillah, setinggi-tinggi kesyukuran dipanjatkan ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin dan rahmat-Nya, penerbitan Majalah Digital Akademia UiTM Cawangan Johor, e-DINAMIK Edisi 2025 dapat direalisasikan.

Saya ingin merakamkan penghargaan yang tidak terhingga kepada Yang Berusaha Prof. Madya Dr. Saunah Zainon, Rektor UiTM Cawangan Johor, atas sokongan dan dorongan yang berterusan dalam memperkasakan budaya penulisan serta penerbitan akademik di UiTM Cawangan Johor. Sesungguhnya, e-DINAMIK telah menjadi wahana penting untuk menyalurkan idea, mengasah bakat serta mendokumentasikan pelbagai bentuk penulisan merangkumi karya, kreatif, laporan aktiviti dan isu semasa yang berkaitan dengan warga akademia.



Lebih daripada sekadar sebuah majalah digital, e-DINAMIK merupakan cerminan kecemerlangan akademik UiTM Cawangan Johor, selain membuka ruang yang lebih luas untuk mengetengahkan pencapaian, keterlibatan komuniti, serta perkembangan fakulti dan jabatan di Kampus Segamat dan Kampus Pasir Gudang. Saya percaya usaha ini juga dapat meningkatkan visibiliti universiti di persada negara mahupun antarabangsa.

Penerbitan ini tidak akan berjaya tanpa komitmen padu sidang editorial serta sumbangan para penulis yang dengan ikhlas berkongsi masa, tenaga, dan ilmu demi menjayakan hasrat murni ini. Saya amat berharap inisiatif sebegini dapat menyemarakkan lagi minat warga akademia untuk terus berkarya serta menghasilkan penulisan bermutu tinggi yang memberi manfaat kepada masyarakat.

Akhir kata, sekalung tahniah dan syabas kepada semua pihak yang terlibat dalam menjayakan penerbitan e-DINAMIK Edisi 2025. Semoga usaha ini berterusan dan menjadi sumber inspirasi kepada semua pembaca.

Sekian, terima kasih.



DR. FARIDAH NAJUNA MISMAN

Timbalan Rektor (Penyelidikan & Jaringan Industri)
UiTM Cawangan Johor



PENAUNG

Profesor Madya Dr. Saunah Zainon

PENASIHAT

Dr. Faridah Najuna Misman

PENYELARAS

Dr. Nur Fatimah Shaari
Dr. Noor Hidayah Ab Aziz

KETUA EDITOR

Aidarohani Samsudin

PENOLONG KETUA EDITOR

Dr. Fatin Farazh Ya'acob

EDITOR AKADEMI PENGAJIAN BAHASA

Zuraidah Sumery
Farhana Idris
Siti Aishah Taib

EDITOR AKADEMI PENGAJIAN ISLAM KONTEMPORARI

Munirah Zakaria
Mohamad Zaki Razaly
Dr. Muhammad Fahmi Md Ramzan



SIDANG REDAKSI

EDITOR JABATAN UNDANG-UNDANG

Norintan Wahab
Zuramaznum Sainan

EDITOR FAKULTI PENGURUSAN DAN PERNIAGAAN

Ainol Mardhiyah Rahmat
Che' Khalilah Mahmood
Dr. Nur Fatimah Shaari
Dr. Suhana Mohamed
Ferri Nasrul
Mohamad Azwan Md Isa
Muharratul Sharifah Shaik Alaudeen
Norfariza Mohd Ali
Rosmah Abd Ghani @ Ismail
Ruziah A. Latif
Siti Noorhaslina Abd Halim
Siti Nordiyana binti Ishak
Zaibedah Zaharum

EDITOR FAKULTI PERAKAUNAN

Ahmad Marzuki Amiruddin Othman
Juyati Mohd Amin
Nurru Ain Fauzi
Nursia Yuhanis

EDITOR FAKULTI SAINS GUNAAN

Dr. Saiful Najmee Mohamad



EDITOR FAKULTI PENGURUSAN MAKLUMAT

Azura Abdul Jamil @ Kamarudzzaman

Rohayu Ahmad

Siti Hasma Hajar Mat Zin

EDITOR FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK

Haslenda Yusop

Dr. Nur Syamilah Arifin

Dr. Wan Munirah Wan Mohamad

Noraisyah Abdl Aziz

EDITOR FAKULTI KEJURUTERAAN

Azyan Zafyrah Mohd Zahid

Dr. Wan Nur Fazlina Abdol Jani

Noorashiekin Khalid

Mazni Mat Zin

Nurrul Amilin binti Zainal Abidin

Nurulnatisya binti Ahmad

Ts. Dr. Siti Aminah Nordin

Ts. Muhammad Imran Ismail

REKABENTUK DAN GRAFIK

Shahrul Amir Bin Shaheran

Mohamad Hanif Bin Awaludin



TEKNOLOGI BIKIN RAMAI MENGANGGUR?

Norfariza Mohd Ali, Dr Nur Fatimah Shaari, Dr Tan Yan Ling

Tahukah anda dalam ilmu ekonomi kita ada pengangguran teknologi? Ya, benar. Dalam situasi ekonomi sekarang, banyak pengangguran yang berlaku disebabkan teknologi. Apa itu pengangguran teknologi? Pengangguran teknologi berlaku apabila adanya teknologi baru yang mampu mengubah pekerjaan manusia. Pekerjaan mereka telah diambil alih oleh teknologi dan akhirnya mereka terpaksa menganggur dan disebut sebagai pengangguran teknologi.

Teknologi banyak membantu memudahkan urusan kita. Antara contoh yang kita boleh lihat dalam kehidupan seharian ialah pembayaran sendiri di kaunter tanpa bantuan juruwang pasar raya dan penggunaan emel atau melalui notifikasi di telefon tanpa menunggu ketibaan surat daripada posmen.

Teknologi memudahkan kerja kita tetapi ia mengubah cara kita bekerja. Terdapat beberapa pekerjaan yang akan lupus akibat teknologi tetapi wujud pekerjaan yang baru akibat teknologi. Cabaran yang timbul ialah bagaimana kita bersedia dengan keadaan ini. Jika dulu dengan kemahiran asas sudah mencukupi walau bagaimana pun ia berbeza dengan pasaran kerja sekarang. Pekerja perlu menuntut ilmu baharu supaya diterima dalam pasaran buruh semasa. Sekiranya kita tidak bersedia untuk menuntut ilmu baharu, kita akan terus menganggur. Pengangguran yang disebabkan teknologi. Tidak kira dalam sektor apa pun sama ada sektor pertanian, sektor pembuatan malah dalam sektor perkhidmatan pun sememangnya penggunaan teknologi sangat meluas digunakan. Dalam sektor pertanian, penggunaan dron pertanian semakin meluas digunakan di sekitar Kedah, Johor, Perak dan Sabah. Dron pertanian ini digunakan untuk tujuan menyembur racun serangga dan baja lebih cepat. Ini mengurangkan kos mengupah ramai pekerja ladang untuk menyembur secara manual.



Sektor pembuatan pula banyak penggunaan manusia diambil alih oleh mesin atau robot yang boleh bekerja lebih pantas dan berterusan tanpa henti. Banyak operator kilang elektronik di Penang diganti dengan robot pemasangan automatik. Sementelahan itu, di sektor perkhidmatan banyak urusan di kaunter bank boleh dibuat melalui mesin ATM atau melalui aplikasi mudah alih seperti CIMB Octo dan Maybank 2U.

Pekerja perlu memiliki kemahiran alternatif untuk terus kekal dalam pasaran buruh. Latihan semula (reskilling) penting sebagai nilai tambah dalam diri mereka. Latihan semula memberi kemahiran baru kepada pekerja agar mereka dapat bertukar bidang pekerjaan. Ilmu kemahiran digital, pengurusan data dan teknikal, pembuatan AI membuka peluang pekerjaan baharu dalam bidang teknologi, logistik digital, pembuatan mesin dan ekonomi gig.

Kesimpulannya, teknologi memang mengubah pekerjaan kita. Ia melupuskan pekerjaan yang sedia ada tetapi mewujudkan peluang pekerjaan yang baharu. Pengangguran teknologi ini tidak boleh dielakkan tetapi ia boleh diurus dengan memberi latihan semula (reskilling) kepada pekerja supaya mereka boleh menyesuaikan diri atau beradaptasi dengan pekerjaan baharu yang dicipta oleh teknologi baru.

Rujukan

Azizul, A. S., & El Pebrian, D. (2023). The use of drone for rice cultivation in Malaysia: Identification of factors influencing its farmers' acceptance. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 22, 461–468. <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2023.04.005>

Mokhtar, M., & Ismail, R. (2018). The impact of automation on employment in Malaysia. Retrieved from https://www.academia.edu/36936917/The_Impact_of_Automation_On_Employment_In_Malaysia