



AINI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE NEURAL-NETWORK IDENTITY) CIPTAAN KEBANGGAAN KUTKM

AINI atau ringkasan kepada *Artificial Intelligence Neural-network Identity* merupakan robot maya interaktif yang boleh berinteraksi dalam beberapa bahasa secara sintesis teks atau teks demi teks seperti Bahasa Inggeris, Perancis, Itali, Jepun dan Korea. AINI telah dibangunkan oleh sekumpulan penyelidik dari Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) dengan diketuai oleh Profesor Ts. Dr. Goh Ong Sing yang merupakan pakar dalam bidang 'artificial intelligence'.

Keunikan AINI adalah keupayaannya mempamerkan ekspresi muka yang bersesuaian dengan *mood* dan situasi komunikasi pada ketika itu. Konsep AINI ini dicipta adalah membangunkan sebuah robot maya yang berfungsi membantu pembantu dan setiausaha dalam menyelesaikan tugas harian di pejabat.

Keupayaan AINI berkomunikasi secara interaktif telah menyumbang kepada pelbagai anugerah dan pengiktirafan dalam dan luar negara. The International Association of Science and Technology telah mengiktiraf AINI sebagai Best of The New Innovation Award di persidangan antarabangsa 'The International Conference on Neural Network and Computational Intelligence', Grindelwald, Switzerland.



AINI juga telah muncul sebagai IPTA tunggal yang berjaya ke peringkat akhir Pertandingan MSC-APICTA iaitu Asia Pasific ICT Award 2003 dan telah menjadi johan di Pertandingan Microsoft Asia.Net sekaligus melayakkan AINI untuk mewakili Malaysia ke pertandingan akhir peringkat Asia di Beijing, China. AINI terus melakar kejayaan apabila memenangi dua anugerah serentak di 15th International Invention Innovation Industrial Design and Technology Exhibition (ITEX'04).

Keternampakan kejayaan AINI tersebar luas sehingga Istari Technologies yang merupakan sebuah syarikat di Amerika telah melaporkan berita kejayaan AINI di dalam laman web mereka. Begitu juga dengan American Association for Artificial Intelligence (AAAI) yang telah membuat liputan dan pengiktirafan AINI pada laman sesawang mereka.

Kesinambungan kejayaan ini diraikan lagi dengan AINI diiktiraf oleh Malaysia Book of Records sebagai program robot interaktif pertama di Malaysia. Kejayaan AINI ini telah membuktikan kemampuan KUTKM bersaing dengan universiti lain serta firma gergasi besar yang lain dalam bidang penyelidikan.

Sumber Rujukan:

- [1] Momentum KUTKM (2003-2004)
- [2] Siri Perutusan Tahunan Rektor (2004)
- [3] Temubual Tenaga Penggerak Utama UTeM

(Bil.6/2020)