



Syarahan Umum Profesor UMP bicara tentang perkembangan teknologi data digital

Seiring dengan perkembangan teknologi secara digital dan mengatasi permasalahan keselamatan data digital, Universiti Malaysia Pahang (UMP) tampil menganjurkan program syarahan umum Profesor bertajuk “*Watermarking: Playing Hide and Seek Around Data*” yang disampaikan Dekan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP), Profesor Dr. Jasni Mohamed Zain bertempat di Dewan Astaka UMP Gambang pada 23 April yang lalu.

Menurut Profesor Dr. Jasni, keselamatan data digital merupakan satu isu yang mendapat perhatian umum sama ada dalam mahupun di luar negara memandangkan data-data yang digunakan pada masa kini disimpan dalam bentuk digital seperti audio,

video dan imej.

“Namun dengan kemudahan teknologi perisian dan disokong kreativiti yang mendalam, terdapat segelintir pihak yang telah menyalahgunakan kemudahan ini dengan membuat pengubahsuaian data yang seterusnya memberi kesan yang amat besar.

“Justeru, bagi menangani masalah ini, satu kaedah telah digunakan bagi mengenal pasti pengubahsuaian dengan menyembunyikan data asal di dalam bit data yang dikenal pasti sebagai kaedah *watermarking*,” katanya.

Baginya, kaedah ini juga dapat membantu pihak terlibat untuk mendapatkan kembali data sebenar dengan menggunakan konsep penyembunyian maklumat (*data hiding*).

Syarahan Umum Profesor ini juga

merupakan medium untuk memberi pendedahan kepada para hadirin tentang apakah *watermarking*, penggunaan dan potensinya pada masa hadapan. Perincian berkenaan teknik dan kaedah yang digunakan juga boleh diperoleh melalui buku tulisan Profesor Dr. Jasni yang bertajuk “*Digital watermarking in Medical Images*”.

Dr. Jasni mula berkhidmat sebagai pensyarah di UMP sejak tahun 2006 lagi dan turut aktif dalam menjalankan penyelidikan di dalam bidang pemprosesan imej khususnya *watermarking*. Sepanjang penglibatannya, beliau banyak memperoleh pengiktirafan dari dalam dan luar negara antaranya di *The Invention & New Product Exposition (INPEX)*, USA, Pemeran Antarabangsa Idea-Penemuan-Produk Baharu (IENA), Jerman dan sebagainya.

Majlis Syarahan Umum Profesor ini turut dihadiri lebih 500 tetamu. Hadir sama Naib Canselor UMP, Profesor Dato’ Dr. Daing Nasir Ibrahim, Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), Profesor Dato’ Dr. Mortaza Mohamed dan Timbalan Dekan (Pengajian Siswazah & Penyelidikan) Dr. Mazlina Abdul Majid.