Reflexsi tentang seminar pemikiran sains dan teknonlogi

Seminar telah disampaikan oleh Datin Dr.Rubia Yusof dari Kuala Lumpur tentang revolusi industry 4.0.Beliau mengtakan bahawa AI(Artificial Intelligent) merupakan pusat revolusi 4.0 ini.Beliau juga mengatakan bahawa Cairo merupakan pusat kepada AI an Robotics application.Cairo mempunyai 8 Reseaxh yang berkerja sepenuh masa.Mereka telah beroperasi dengan bantuan kerajaan,agensi dan industri.Mereka juga banyak mengeluarkan buku untuk berkongsi buku mereka.

Beliau telah mengatakan bebrapa sejarah tentang revolusi perindustrian ini.Revolusi industry yang pertama berlaku pada abad-ke18.Pada masa itu,mesin mula diperkenalkan kepada masyarakat.Mesin-mesin tersebut telah dijana dengan menggunakan tenaga stim dan air disebabakan tenaga elektrik belum dicipta.Pada abad ke-20,revolusi industri 2.0,mereka mula menggunakan mesin-mesin tersebut untuk membuat keluaran kilang yang banyak dengan bantuan tenaga elektrik.Dan pada tahun 1970,revolusi industry 3.0,industry mula mengunakan it untuk kerja kilang.Dan pada masa kini,revolusi industry 4.0 telah mula berlaku.Industri 4.0 merupakan kombinasi siber fizikal system atau cloud technology.Cloud yang memboleh kita untuk menyimpan data di satu dan boleh mengakeses data kita di mana jua kita berada di dunia merukan sebab utama perkembangan revolusi ini.

Dr juga telah memberiathu kami tentang perbezaan industry yang telah dialami oleh industri tersebut.Market capitalization di Detroit 1990 ialah 36 million tapi pada masa sekarang ia merupaakn 2.09 trillion.Tetpi pekara yang paling menankutkan ialah kadar pengambilan pekerja iaitu pada masa 1990 ialah seramai 1.2 million tapi pada masa kini ia cuma 137,00 orang sahaja.Ini menunjukkan berapa pentingnya memahami revolusi 4.0 ini untuk mencari pekerjaan kerana semua pekerjaa fizikal seperti cashier dan pencucui akan diganti oleh robot yang mengunakan Ai.

Dr juga telah memeberikan kami tips tips yang utama mecari perkerjaan pada masa kini seperti skills -skills yang penting untuk mendapatkan perkerjaan pasa masa 2020.Yang pertama ialah kita haruslah mempunyai minda yang bagus dalm menyelasaikan masalah yang complex, critical thinking.Kreativiti dan inovasi juga merupakan kunci yang penting.Selain itu,kita juga haruslah mempunyai kepintaran emosi.Kepintaran emosi ini penting,untuk melakukan perkerajaan secara berkumpulan kerana dengan kepintaraan ini kitab oleh memahami emosi orang lain dan ini boleh membantu kita untuk melakukan kerja secara lebih effective.Pada masa kini,semua kompeni memberikan tugasan secara kumpulan dan dengan memahir kan diri kita sebagai ketua kita dapat meningkatakan peluang pekerjaan kita.

Selain itu,Dr juga telah bercerita tentang tenaga pekerjaan robot.Beliau berkata bahawa pada tahun,2030 robot akan mengambil alih seramai 30% perkerjaan di muka bumi ini.Banyak perkerja juga harus bertukar kerja kerana khitdmat meraka tidak akan diperlukan lagi pada masa itu.Dr juga berkata bahawa pada masa 90-an juga Prsident Kennedy telah mula risau tentang kadar pekerja di negara beliau kerana penciptaan robot ini.Tapi pada masa kini,kita mempunyai robot yang lagi pintar dengan bantuan AI ,lagi pintar daripada manusia dan ini satu peekara yang membimbangkan.Pada tahun 80-an industry menjahit baju mela mengalami reolusi perindustrian dengan perkenal mesin menjahit dan ini mengurangkan kadar perkerja di industry tersebut seramai 98%.Kerana kalua satu penjahit boleh menjahit satu kain kain dalam masa 1 jam mesin itu boelh menjahit sepuluh.Akan tetapi,disebabkan itu harga kain mula berkurang dan kain menjadi industry yang on-demand.Disebabkan itu,kadar perkerja telah menjadi tiga kali ganda.Tetapi bukan untuk menjahit tetapi untuk mengeoperasi mesin tersebut.Walaupun industry yang sama ,tapi skop perkerjaan telah berubah dan ini merukan revolusi perindstrian.

Sterusnya Drmemberitahu kami tentang cara Netflix mengunakan Ai iaitu personal recommdation untuk mendapatkan duit.Netflix akan memberikan recomkasi berdasarkan genere drama yang kita tengok kerana ia akan membuatkan orang utuk terus tengok lagi Netflix.Netflix telah menjimatkan sebanyak RM100000 dengan system recommdation ini.

Oleh itu dengan seminar ini saya boleh mengkonklusikan bahawa revolusi perindustrian 4.0,merupakan satu perkaran yang bukan harus dipandang rendah.Saya harus berusaha gigih dengan bukan sahaja mempelajari mata pelajaran di university ini,tetapi harus memberikan usaha sendiri untuk mempelajari banyak perkara tentang dunia IT kerana revolusi 4.0 belum habis dan banyak perkara yang baru boleh lagi diperkenalakan.Daripada ucapan dr tentang mesin jahit itu, saya mendapat tahu bahawa saya haruslah belajar bukan itu perkerjaa masa sekarang tetapi untuk perkerjaan pada masa hadapan.