**REFLEKSI TERHADAP PERTANDINGAN INOVASI**

Pada 2 December 2019 telah diadakan pertandingan inovasi yang diadakan di Dewan Al Marbawiy Pusat Penyelidikan Fiqh Sains Dan Teknologi. Terdapat beberapa kumpulan telah bertanding dalam pertandingan tersebut . Semua kumpulan yang bertanding adalah di bawah bimbingan Dr Nur Najwa Hanani iaitu pensyarah Pemikiran Sains Dan Teknologi UTM.

Antara persediaan yang dilakukan ialah pertama kami sekumpulan memikirkan idea baru apakah yang patut diwujudkan yang berkaitan dengan kebaikan hubungan agama dan hubungan dengan manusia. Salah seorang daripada kumpulan kami mengemukan idea untuk membuat tandas canggih seperti di negara Jepun namun telah diubah suai dari segi beberapa aspek. Berdasarkan isu isu semasa masyarakat Malaysia tiak suka menggunakan tandas awam di pusat beli belah dan sebagainya. Hal ini dikatakan demikian kerana, mereka tidak puas hati dengan kebersihan tandas awam walaupun telah dipantau oleh pekerja pembersihan. Oleh itu, kami memikirkan cara untuk mengelakkan tandas awam yang berbau dan kotor sehingga boleh menyebabkan penyakit. Seterusnya kami membuat proposal dan membentangkannya kepada pensyarah kami iaitu Dr Nur Najwa Hanani di dalam kelas. Secara keseluruhannya ramai yang menyukai idea kami iaitu pembuatan toilet canggih termasuk pensyarah kami. Setelah selesai mendapatkan persetujuan pensyarah , kamu ditugaskan untuk membentangkan proposal dan video kami pada hari pertandingan kepada professor.

Kumpulan saya telah mengemukakan idea pembuatan Toilet Pintar V-Aqua. Idea ini dating daripada kami sekumpulan kerana kami memikirkan tentang kebersihan dan kesihatan masyarakat Malaysia. Di samping itu, idea ini harus dijalankan untuk membawa Malaysia kearah yang lebih maju standing dengan negara maju lain iaitu Jepun dan sebagainya. Pada asalnya ,jepun telah pun mencipta toilet canggih ini namun mereka tidak menggabungkan sekali konsep duduk yang betul ketika membuang air atau membuang hadas besar. Oleh itu, kami telah mencipta satu toilet yang digabungkan dengan konsep squaty potty. Squatty potty ini amat bagus untuk penghadaman ketika membuang kerana postur badan kita adalah 35° . Selain itu , apa yang membezakan Toilet Pintar V-Aqua dengan tandas lain ialah tandas pintar kami mempunyai nozzle yang akan mengeluarkan air dan ini secara langsungnya dapat mengurangkan pembaziran air yang berterusan.

Seterusnya ialah pandangan saya terhadap pertandingan yang telah diadakan isnin lalu di Dewan Al Marbawiy Pusat Penyelidikan Fiqh Sains Dan Teknologi. Pada pandangan saya pertandingan ini memberi banyak kesan positif terhadap mahasiswa dan mahasiswi yang terlibat. Hal ini dikatakan demikian kerana, saya dapat meningkat keyakinan diri ketika membentangkan proposal dan prototype kami kepada professor sebagai juri. Seperti yang kita tahu, orang yang yakin pada diri sendiri mempunyai keupayaan untuk berjaya pada apa sahaja yang mereka meletakkan minda mereka. Kebolehan kita dalam mengatasi setiap halangan dalam kehidupan, banyak dipengaruhi oleh keyakinan diri . Ini bermakna jika kita lebih yakin terhadap keupayaan diri kita,maka akan lebih berjayalah kita di kemudian hari.

Selain itu, saya dapat merapatkan silaturrahim sesama mahasiswa. Hal ini dikatakan demikian kerana, saya berpeluang untuk pergi ke booth kumpulan lain dan melihat kreativiti masing masing dalam menghasilkan prototype inovasi mereka. Tanpa disedari,dalam pada masa yang sama saya dapat meningkatkan kemahiran komunikasi saya. Mahasiswa wajib menguasai kemahiran komunikasi. Kemahiran ini sangat penting khususnya apabila berinteraksi dengan mereka untuk menyiapkan tugasan kursus. Kemahiran interaksi yang baik memperlihatkan sikap positif ,tanda hormat pensyarah dan mencerminkan maruah.

Sepanjang tempoh membuat proposal dan penyediaan untuk hari pertandingan terdapat beberapa perkara baharu yang telah saya pelajari iaitu semangat kerjasama dalam satu kumpulan tanpa semangat yang kuat dan betanggungjawab dalam kumpulan sudah pasti kami tidak akan dapat menyiapkan proposal kami dengan sempurna. Saya berasa amat bersyukur kerana semua ahli dalam kumpulan saya memberikan komitmen 100% dalam memastikan proposal dan pembentangan kami berjalan lancar sehingga ke akhirnya.

Kesimpulannya , terdapat beberapa perkara saya baru sahaja mengetahui mengenai inovasi oleh professor yang menjadi juri kami. Inovasi bukannya megubah ciptaan yang sedia ada namun inovasi dianggap paling kreatif dan inovatif apabila kita mencipta sesuatu yang mempunyai banyak kebaikannya untuk masyrakat namun belum pernah dicipta.