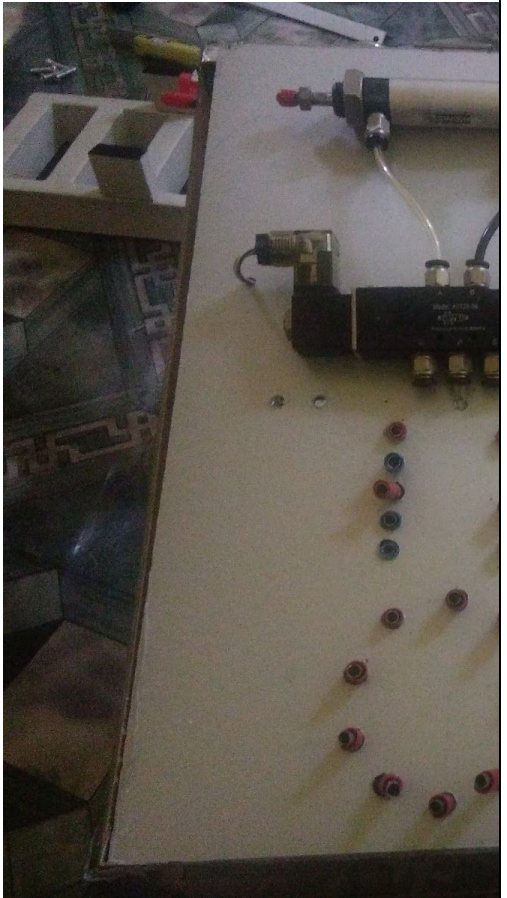




BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION
Program <i>Program</i>	DKM
Jabatan <i>Department</i>	KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	LIMA
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	EASY CARRY ELECTRO-PNEUMATIC CIRCUIT
Jenis Projek <i>Type of Project</i>	INOVASI
Kategori Kluster Penyelidikan <i>Category/ research Cluster</i>	TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN
Ahli Kumpulan <i>Group member</i>	1. MUHAMMAD ZULHAIDE BIN MOHD SENAN 990327015761 2. NUR MUHAMMAD SHAFIQ BIN NORMAT 980527045245 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	NOOR AZLAN BIN NGASMAN 800228015029
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Kajian ini bertujuan menghasilkan suatu alat bantuan mengajar dalam bentuk litar pneumatik yang menggunakan elemen tertentu bagi mengkaji kesesuaian penggunaannya dalam membantu pemahaman pelajar. Mata pelajaran yang dikaji ialah Pneumatik dan hidraulik dengan fokus diberi terhadap Teknologi Pneumatik. Diploma dalam bidang Kejuruteraan Mekanikal yang sedang mengikuti kursus Pneumatik dan Hidraulik. Kesesuaian pelaksanaan modul pembelajaran ini sebagai alat bantuan mengajar juga dikaji. Produk ini dibuat bagi menambah baik produk yang sedia ada iaitu ABM (alat bantuan mengajar). Alat yang sedia ada sekarang ini bersaiz besar. Justeru itu, produk ini dicipta bagi menyelesaikan masalah sedia ada sekarang ini khususnya di Politeknik iaitu saiz

	alat mengajar yang terlalu besar selain tiada lagi alat bantuan mengajar yang boleh dibawa ke bilik kuliah. Dengan adanya alat bantuan mengajar ini maka dapat menyelesaikan masalah yang ada. Oleh hal demikian, dengan adanya produk ini dapat menepati kriteria-kriteria yang dikehendaki.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	ELECTRO-PNEUMATIC CIRCUIT
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	Objektif kajian produk adalah merekabentuk sebuah alat bantuan mengajar iaitu sebuah litar pneumatik bertujuan untuk proses pengajaran dan pembelajaran di dalam kelas.
Skop Projek <i>Project scope</i>	i. Alat ini menggunakan sistem elektro-pneumatik ii. Alat ini boleh dibawa ke kelas mahupun ke bengkel. iii. Pelajar dapat melihat pergerakan sebenar dengan adanya alat bantuan mengajar ini. iv. Produk ini menggunakan elektrik dan angin untuk berfungsi.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Hasil daripada kajian yang telah dijalankan terhadap projek yang telah di bina, terdapat beberapa elemen yang terlibat bagi menjayakan projek ini. Elemen yang terdapat ialah “Green Concept” kerana ia menggunakan sumber kuasa yang boleh dikitar semula iaitu udara.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	i.LITAR 2 DALAM 1 Litar 2 dalam 1 ni bermaksud di dalam satu projek itu mempunyai dua jenis litar iaitu litar pneumatik dan litar elektro pneumatik. Dengan adanya ini litar ini boleh ditukar sama ada mahu menggunakan litar elektro pneumatik mahupun pneumatik ii.LITAR YANG MENGGUNAKAN BLUETOOTH Litar yang menggunakan menggunakan bluetooth sebagai alat kawalan untuk menggerakkan litar. iii.REKA BENTUK Menambah baikkan reka bentuk produk kepada lebih ringan dan lebih kecil.	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project</i> (700kb)		

Rating/Level	JABATAN	

Borang ini perlu diisi oleh pelajar dan dihantar kepada penyelia/ penyelaras projek dalam bentuk hardcopy dan softcopy (borang LAMPIRAN J) dan gambar hasil projek dalam format jpeg/bitmap) bersama laporan akhir dan hasil projek.

