

BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION																
Program <i>Program</i>	DKM 5C																
Jabatan <i>Department</i>	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL																
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	SEMESTER 5																
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	PALLET SHOES RACK																
Jenis Projek <i>Type of Project</i>	<u>Inovasi</u> / Rekabentuk / Penyelidikan																
Kategori Kluster Penyelidikan <i>Category/ research Cluster</i>	Tanda “ / ” pada yang berkenaan: <i>Please tick “ / ” where applicable:</i> <table border="1"> <tr><td>☐</td><td>Sains tulen (<i>Pure Science</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sains gunaan (<i>Applied Science</i>)</td></tr> <tr><td>☒</td><td>Teknologi dan kejuruteraan (<i>Technology and Engineering</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sains kesihatan dan klinikal (<i>Clinical and Health Sciences</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sains sosial (<i>Social Sciences</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sastera dan sastera ikhtisas (<i>Arts and Applied Arts</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Warisan alam dan budaya (<i>Natural Sciences and National Heritage</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Teknologi maklumat dan komunikasi (<i>Information and Communication Technology</i>)</td></tr> </table>	☐	Sains tulen (<i>Pure Science</i>)	☐	Sains gunaan (<i>Applied Science</i>)	☒	Teknologi dan kejuruteraan (<i>Technology and Engineering</i>)	☐	Sains kesihatan dan klinikal (<i>Clinical and Health Sciences</i>)	☐	Sains sosial (<i>Social Sciences</i>)	☐	Sastera dan sastera ikhtisas (<i>Arts and Applied Arts</i>)	☐	Warisan alam dan budaya (<i>Natural Sciences and National Heritage</i>)	☐	Teknologi maklumat dan komunikasi (<i>Information and Communication Technology</i>)
☐	Sains tulen (<i>Pure Science</i>)																
☐	Sains gunaan (<i>Applied Science</i>)																
☒	Teknologi dan kejuruteraan (<i>Technology and Engineering</i>)																
☐	Sains kesihatan dan klinikal (<i>Clinical and Health Sciences</i>)																
☐	Sains sosial (<i>Social Sciences</i>)																
☐	Sastera dan sastera ikhtisas (<i>Arts and Applied Arts</i>)																
☐	Warisan alam dan budaya (<i>Natural Sciences and National Heritage</i>)																
☐	Teknologi maklumat dan komunikasi (<i>Information and Communication Technology</i>)																
Ahli Kumpulan <i>Group member</i>	1. Name: Muhammad Redzuan Iqbal Bin Razali No. Identification card: 970605-04-5365 2. Name: Muhammad Azlifarhan Bin Muhammed Asmuni No. Identification card: 970824-10-5727 3. Name: Mohammad Hazim Bin Azman No. Identification card: 971120-01-6827 4. Name: Mohammad Afiq 'Izzuddin Bin Sulaiman No. Identification card: 970703-05-5129 5. Name: Thevendran A/L K.Kumar No. Identification card : 960928-04-5141																
Penyelia <i>Supervisor</i>	Name: Encik Syahrain Bin Mat Yamin No. Identification card : 740909-04-5045																
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	1. Name: -TIADA- No. Identification card:																
Abstrak <i>Abstract</i>	. Kajian ini dijalankan untuk mengatasi beberapa masalah yang berlaku iaitu masalah kasut berbau dan untuk mengeringkan kasut dengan menggunakan pewangi untuk mewangikan dan mentol untuk proses pemanasan. Projek ini dilaksanakan bertujuan untuk mencipta satu inovasi dalam kehidupan masyarakat. Objektif projek ini ialah mencipta rak kasut yang boleh mewangikan dan mengeringkan kasut di dalam rak. Untuk menjayakan projek																

	ini kajian soal selidik dibuat dan mendapati bahawa kebanyakan orang mengalami masalah kasut berbau dan lembap kerana peluh kaki serta ramai kurang mengambil perhatian dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	Menghasilkan rak kasut penyahbau dengan konsep pemanasan.
Skop Projek <i>Project scope</i>	Untuk kegunaan isi rumah. Kasut yang sesuai yang kami tetapkan: -Kasut sukan -Kasut sneakers -Kasut Kulit
IP No.	
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Semasa pemprosesan projek ini dilakukan, terdapat beberapa perkara yang menimbulkan masalah daripada proses pembuatan projek ini. Antara perkara yang menimbulkan masalah adalah apabila memilih bahan komponen, cara pemasangan komponen dan pengubahsuaian serta pembentukan komponen. Beberapa langkah dan strategi telah diambil untuk mengatasi masalah tersebut. Setiap projek yang dilakukan mestilah diuji untuk mencapai objektif pembuatan projek untuk membuktikan bahawa ia berfungsi dengan baik dan jayanya atau sebaliknya. Ini dapat membantu perkara-perkara yang sesuai untuk dilakukan bagi proses penambahbaikan tersebut. Setiap projek yang dijalankan hendaklah dibuat saringan ujian bagi membantu memberikan keputusan analisa. Biasanya, setiap saringan ujian yang dibuat dapat memberikan keputusan analisa yang lebih baik daripada saringan ujian sebelum ini. Projek tersebut akan dianggap berjaya sekiranya tiada berlaku masalah teknikal mahupun fizikal projek tersebut serta mengikut objektif dan skop yang ingin dicapai daripada projek. Dengan pengambilan masa selama 3 bulan, projek ini akhirnya berjaya disiapkan sepenuhnya. Ujian yang diambil ke atas projek ini nampak memberangsangkan dari setiap masa. Keputusan yang diperolehi bukan sahaja dalam bentuk carta kajian yang dijalankan tetapi dalam bentuk kebaikan dan kelemahan konsep. Dari perlaksanaan projek ini, dapat dilihat kebaikan dan kelemahan daripada projek yang membantu pelajari dari setiap kesilapan. Dari keseluruhan projek yang telah dibuat ini, ianya berjaya mencapai objektif projek "<i>Pallet Shoes Rack</i>" iaitu mengeringkan dan menghilangkan bau pada kasut.

Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work (500words)</i>	-TIADA-
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project (700kb)</i>	Figure 1 Figure 2
Rating/Level	<u>Jabatan/ Politeknik/ Kebangsaan/ Antarabangsa</u> <u>Departments / Institutes / National / International</u>

* 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.