



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>	VEHICLE AIRCOND FLUSHING MACHINE
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. NURAIN SYAZWINA BINTI SHARIF 990220-14-6120 2. NUR DIANA BINTI SUHAINI 991008-01-5830 3. MOHD SAFIUDDIN BIN MOHD SHAH 990306-01-5279 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	NORASIKIN BINTI ABDUL RAHMAN 800112-02-6230
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Projek ini telah dibangunkan untuk menghasilkan satu 'flushing machine' yang boleh membersihkan sistem penghawa dingin yang kotor. Pembangunan projek ini adalah berdasarkan objektif, pernyataan masalah dan latar belakang projek. Kajian ini telah dijalankan di bengkel kecil-kecilan di sekitar Merlimau. Berdasarkan kaji selidik yang dijalankan, bengkel kecil-kecilan menghadapi masalah ketiadaan mesin khas untuk proses flushing kerana kekurangan modal. Objektif projek ini adalah untuk menghasilkan satu mesin 'flushing' yang lebih murah dari mesin sedia ada. Kewujudan mesin ini juga dapat membantu pekerja bengkel supaya dapat menjimatkan masa dan tenaga. Untuk membangunkan mesin ini, pelbagai lakaran telah dibentangkan bagi badan projek dan pemilihan

	komponen juga dipilih dengan teliti. Projek ini juga perlu dipastikan mempunyai elemen keselamatan kepada pengguna. Projek ini mempunyai konsep pam air mengalirkan cecair bahan kimia untuk membersihkan 'cooling coil' dan 'condenser'.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Flushing Machine
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	Menghasilkan mesin yang lebih murah dari mesin sedia ada dan mengasingkan satu fungsi daripada mesin sedia ada iaitu fungsi flushing.
Skop Projek <i>Project scope</i>	Berfungsi untuk membersihkan 'Cooling Coil', 'Evaporator' dan 'Condenser' penghawa dingin yang tidak terlalu kotor.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Hasil dapatan daripada ujian yang dilakukan pada mesin ini adalah mudah untuk bekerja. Kewujudan mesin ini memudahkan pekerja bengkel untuk membersihkan sistem penghawa dingin tanpa menggunakan banyak tenaga manusia.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	Mesin ini tidak boleh membersihkan Radiator. Mesin ini tidak sesuai untuk membersihkan 'Compressor' dan 'Radiator'. Sebagai cadangan, diharap akan datang mesin ini akan ditambah baik supaya boleh membersihkan 'Compressor' dan 'Radiator'.	
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.

