



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>	Vacuum Grass Cutter
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. SUVENDRAN A/L JEYAGOB 980909-05-5203 2. ARUN A/L NALASAMY 990126-01-6135 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	MYIA YUZRINA ZALKIS BINTI AYOL 810805-13-5952
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Abstract (Abstract) “Vacuum Grass Cutter” merupakan satu projek yang dilaksanakan bertujuan untuk membantu kepada semua pengguna pemotong rumput. Selain itu, pengguna yang tidak bertanggungjawab malas membersihkan rumput akan menjangkiti pelbagai jenis penyakit seperti demam denggi kerana nyamuk senang untuk membiak dalam kawasan yang lembap. Mereka yang tidak beretika tidak membersihkan rumput selepas memotong dan tidak memotong rumput dengan sistematik. Oleh yang demikian, satu mesin akan direkabentuk iaitu Vacuum Grass Cutter bagi menyelesaikan masalah dalam proses pemotongan rumput. Para

	pengguna tidak akan menghadapi masalah untuk membersihkan rumput yang terbiar. Projek ini direka dengan menggunakan kriteria reka bentuk dan pembangunan produk. Untuk menghasilkan produk yang baik, ia mesti mengikuti proses pembuatan produk atau pembangunan dengan betul untuk memenuhi kriteria yang ditetapkan. Langkah-langkah yang perlu diambil adalah dengan menyenaraikan bahan-bahan yang diperlukan dalam pembinaan projek ini. Seterusnya adalah menentukan kaedah penyambungan yang lebih sesuai untuk memudahkan pemasangan bahan kerja. Proses pemilihan reka bentuk perlu diambil kira supaya susunan bahan yang dirancang untuk menghasilkan projek dilakukan dalam keadaan teratur dan teliti. Cadangan penambahan pada Vacuum Grass Cutter ialah menambahkan vacuum yang besar untuk menyedut dengan lebih kuat. Ia bertujuan untuk memastikan bahawa sistem ini dapat membangunkan produk yang berjaya dan menyelesaikan semua masalah para pengguna pemotong rumput.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	V.G.C
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	Mereka bentuk Vacuum Grass Cutter
Skop Projek <i>Project scope</i>	Hanya sesuai untuk kegunaan kerja yang ringan sahaja. Kelajuan pusingan mata pemotongan bergantung kepada kekuatan sedutan vakum. $\pm 7\text{KG}$ rumput boleh dimuat dalam bekas simpanan rumput

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Selepas pemotongan rumput , ia akan menyedut rumput dengan cepat dan kawasan akan menjadi bersih.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	Cadangan penambahan pada Vacuum Grass Cutter ialah menambahkan vacuum yang besar untuk menyedut dengan lebih kuat.	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project</i> (700kb)		
Rating/Level	POLITEKNIK	

**

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.

