



BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION
Program <i>Program</i>	DTP
Jabatan <i>Department</i>	KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	LIMA
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	ALAT PEMBERSIH BILAH KIPAS
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. MAZLIN BINTI MAZALAN 980310-01-7438 2. ERNY SHAHIRA BINTI ROSMAN 990209-10-5328 3. NUR ATIKAH BINTI MOHD ALI 990922-01-5096 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	SITI KHALIJAH BINTI SHUIB 811114-02-5660
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Kipas adalah merupakan sejenis kipas yang digunakan pada rumah atau bangunan-bangunan. Kipas adalah berfungsi untuk menyejukkan udara di sekeliling kawasan di dalam rumah, pejabat dan bangunan. Kipas terbahagi kepada beberapa jenis antaranya ialah kipas siling, kipas meja dan kipas dinding. Seperti mana yang diketahui bahawa masalah yang dihadapi oleh penggunaan kipas ialah untuk membersihkan bilah kipas. Kipas yang sukar untuk dibersihkan adalah kipas siling kerana kipas siling mempunyai ketinggian yang berbeza pada setiap rumah dan bangunan-bangunan. Kaedah yang biasa digunakan semasa mencuci bilah kipas siling adalah menggunakan tangga untuk mencapai ketinggian kipas siling tersebut. Hal ini demikian boleh menyebabkan berlakunya

	kemalangan semasa pembersihan dan juga memerlukan tenaga yang banyak. Untuk mengurangkan masalah ini, satu inovasi yang akan dihasilkan. Dengan alat ini, ia dapat memudahkan aktiviti atau kerja mencuci bilah kipas siling.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	ALAT PEMBERSIH BILAH KIPAS
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	i. Menginovasi alat pembersihan bilah kipas siling. ii. Menguji kefungsiian alat pembersih bilah kipas.
Skop Projek <i>Project scope</i>	i. Digunakan pada kipas siling yang berukuran 4 meter. ii. Sesuai digunakan pada bilah kipas siling yang lebar 15cm.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Data analisis adalah bab yang sangat penting dalam pengeluaran projek semesta akhir. Ia dilaksanakan jika projek akhir selesai sepenuhnya. Dalam bab ini akan membincangkan penyelidikan dan hasil projek yang telah dijalankan. Setiap projek yang lengkap perlu diuji dan dikaji untuk keberkesanan dalam mencapai matlamat serta bukti bahawa projek itu telah berfungsi dengan baik ke tidak. Objektif produk pembersihan bilah kipas ini adalah untuk menguji kefungisian produk tersebut. Dalam bab ini, semua projek penyelidikan dan keputusan berkaitan telah dijalankan. Antara kajian yang boleh dianalisis adalah produk bilah kipas yang telah berjaya dihasilkan dalam masa yang singkat. Apabila projek ini diuji analisis mesti direkodkan untuk membuktikan bahawa projek ini dilaksanakan untuk berjaya mencapai matlamat yang ditetapkan. Oleh itu, penemuan dan analisis sangat penting bagi projek-projek yang dicipta atau inovasi.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	1) Mencadangkan alat pembersih bilah kipas ini dapat membersihkan 2 bilah sekaligus atau dapat membersihkan semua bilah sekaligus dalam pada masa yang sama. 2) Mencadangkan 'Adjustable aluminium handle' lebih panjang lagi. 3) Mencadangkan membuat tadahan habuk pada 'Adjustable aluminium handle' supaya habuk tidak jatuh ke lantai.	
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.

