



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>	ALAT PEMBUKA TAYAR MOTORSIKAL
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. DANIEL TEH YONG YAU 990521-04-5307 2. MUHAMMAD FAIZ BIN AZHAR 990412-04-5041 3. FARHAN SHAHMI BIN GHAPAR 990510-04-5539 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	KHADIJAH BINTI MOHD ZAINUDDIN 810216-08-5846
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Alat Pembuka Tayar Motor merupakan satu projek yang dilaksanakan bertujuan untuk mempermudah proses membuka tayar motosikal serta tidak akan menjejaskan warna dan kondisi “sportrim”. Idea tersebut diperolehi daripada konsep “Jig&Fiction” dan mesin pembuka tayar yang menggunakan alat kerja pneumatik. Bagi memastikan produk yang dihasilkan berjaya pelbagai bentuk penilaian telah dijalankan , contohnya , pengujian produk , kualiti produk dan ketahanan produk. Tujuan penilaian dijalankan adalah bagi memastikan segala kelemahan dapat dibaiki dan diselidik supaya dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi agar produk tersebut boleh digunapakai , selamat dan mencapai objektif. Dapatan daripada pengujian projek ini ialah, alat pembuka tayar ini berfungsi dan

	ianya menggunakan sedikit tenaga manusia untuk menggerakkan “sportrim”. Berbanding menggunakan pengumpul tayar ianya memerlukan tenaga manusia yang kuat untuk mengumpul tayar secara beberapa kali untuk mengeluarkan tayar. Pada masa yang akan datang alat pembuka tayar ini akan ditambahbaikan. Ianya boleh dilipat kepada dua dan mempunyai kotak simpanan. Ianya akan lagi memudahkan untuk dibawa ke mana sahaja.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Pembuka Tayar
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	I. Merekabentuk alat pembuka tayar motosikal. II. Membina satu alat pembuka tayar yang boleh digunakan untuk melakukan kerja membuka tayar dan mudah alih.
Skop Projek <i>Project scope</i>	I. Mereka bentuk alat pembuka tayar motosikal yang menggunakan konsep jig & fiction. II. Saiz “sportrim” yang boleh digunakan ialah 16inci, 17inci dan 18inci.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Dapatan daripada pengujian projek ini ialah, alat pembuka tayar ini berfungsi dan ianya menggunakan sedikit tenaga manusia untuk menggerakkan “sportrim”. Berbanding menggunakan pengumpul tayar ianya memerlukan tenaga manusia yang kuat untuk mengumpul tayar secara beberapa kali untuk mengeluarkan tayar.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	a) Membuat kotak untuk penyimpanan. b) Menggunakan sedikit kuasa pneumatic. c) Mengubah palang mata pembuka tayar untuk menjimatkan lagi ruang.	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project</i> (700kb)		
Rating/Level	JABATAN	

**

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

