



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 BANTU PEMBELAJARAN KIMPALAN ARKA
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. MUHAMMAD KHAIRUDDIN BIN SUHAIMI 971205-01-7749 2. MUHAMMAD AIMAN BIN KAMAL CHUA 990308-04-5973 3. AHMAD AIZUDDIN BIN AHMAD ARSHAD 990525-01-7741 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	MOHD SURI BIN SARINGAT 820424-01-6131
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Alat Bantu Pembelajaran Kimpalan Arka merupakan sebuah alat yang direka bertujuan untuk memudahkan para pelajar dalam mendapatkan sudut yang ideal ketika mengimpal iaitu antara 60 hingga 80 darjah. Selain itu, alat ini juga mampu membantu para pelajar memperoleh kelajuan yang konsisten ketika proses mengimpal. Idea membina produk ini timbul setelah melihat para pelajar menghadapi kesukaran dalam menentukan sudut dan mendapatkan kelajuan yang konsisten ketika mengimpal. Berdasarkan pembinaan projek ini, pelajar akan mudah untuk menentukan sudut dan kelajuan kimpalan seterusnya memperoleh hasil kumai yang baik dan kemas.

Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Alat Bantu Pembelajaran
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	1. Membantu para pelajar mendapatkan sudut yang ideal, sebelum dan semasa proses mengimpal dijalankan. 2. Menyelaraskan kelajuan secara konsisten ketika mengimpal dalam mendapatkan hasil kumai yang baik dan kemas.
Skop Projek <i>Project scope</i>	1. 'Alat Bantu Pembelajaran Kimpalan Arka' ini berfungsi sebagai alat mendemonstrasi sahaja bagi proses pembelajaran ketika kursus kimpalan arka dijalankan. 2. Produk ini mampu memberikan pendedahan awal kepada para pelajar yang tidak mempunyai pengalaman dan pengetahuan asas dalam dunia kimpalan. 3. Produk ini hanya memfokuskan aspek sudut dan kelajuan yang ingin diperoleh secara konsisten ketika mengimpal.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Para pelajar akan memperoleh hasil kumai yang kemas dan baik seterusnya membantu pelajar menguasai kemahiran mengimpal dengan baik.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	Penggunaan jenis motor yang lebih baik dan sesuai untuk memastikan motor boleh menampung alat ini dalam jangka masa yang lebih lama.	
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.

