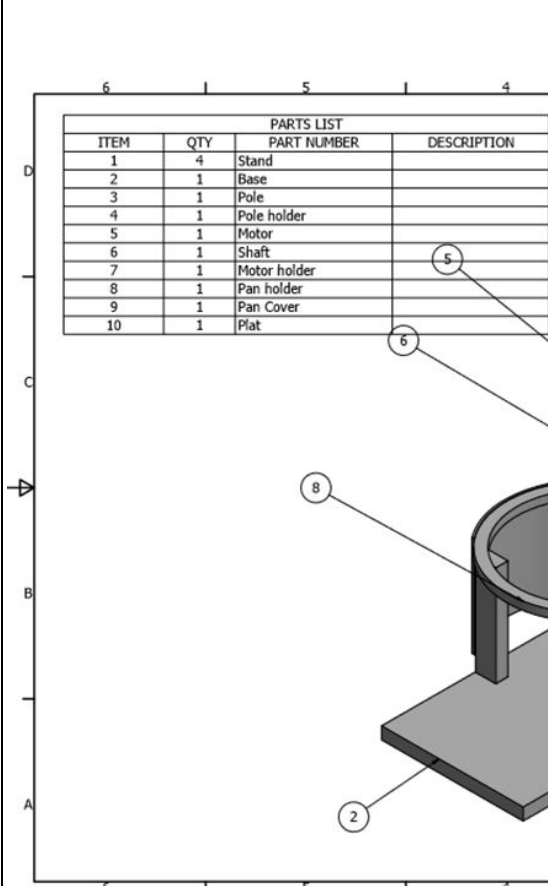




BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

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>	MESIN PENGGAUL UNIVERSAL
Jenis Projek <i>Type of Project</i>	REKABENTUK
Kategori Kluster Penyelidikan <i>Category/ research Cluster</i>	TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN
Ahli Kumpulan <i>Group member</i>	1. MUHAMMAD AIMAN BIN ROZMAN 990816-01-5551 2. MUHAMMAD FITRI BIN SA'ARI 991228-04-5273 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	SAIFUDDIN BIN HJ. SAPON 800903-01-5517
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Projek ini diaplikasikan daripada pemerhatian berdasarkan penggunaan cara manual yang digunakan untuk menggaul, memasak dan juga mengeringkan. Objektif projek ini dihasilkan adalah untuk merekabentuk sebuah Mesin Penggaul Universal Bertungku untuk kegunaan industri kecil ataupun pengguna di rumah. Disamping itu, terdapat skop kajian yang telah ditetapkan dalam projek ini iaitu, menghasilkan produk berkaitan dengan mudah dengan adanya mesin yang boleh menggaul, memasak dan mengeringkan. Berat maksimum yang mampu ditampung adalah dari 5 hingga 10 kilogram. Kesemua ini ditetapkan adalah bagi menyelesaikan beberapa masalah yang timbul dengan penggunaan kaedah sedia ada antaranya, menggunakan banyak tenaga kerja untuk

	menghasilkan dodol, sambal, serunding dan juga lauk pauk. Dengan adanya mesin ini, kerja penggaulan dapat dilakukan dengan mudah secara tidak langsung ia boleh menjimatkan tenaga disamping menghasilkan produk yang berkualiti.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	MESIN PENGGAUL UNIVERSAL
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	Merekabentuk Mesin Pengaul Universal Bertungku dengan menggunakan konsep rotor . Fungsi utama mesin adalah untuk mengaul, memasak dan juga mengeringkan. Menjimatkan penggunaan tenaga kerja untuk mengaul rempah, sambal, serunding dan juga inti. Menjimatkan masa dalam penyediaan ramuan untuk menghasilkan rempah, sambal, serunding dan inti. Menjadikan proses mengaul, memasak dan juga mengeringkan menjadi sehati dan tidak hangus untuk mendapatkan kualiti yang baik. Menghasilkan mesin mudah alih.
Skop Projek <i>Project scope</i>	Berat maksimum yang mampu ditampung hanya dari 5-10 kg Mesin ini boleh digunakan untuk mengaul, memasak dan juga mengeringkan produk yang berkaitan Dapat menghasilkan produk yang berkaitan dengan mudah. Tinggi mesin adalah 90cm dan lebar 45cm. Bahan yang digunakan stainless steel, mild steel dan aluminium

IP No																																																	
Dapatan Finding (500 words max)	Kebaikan Mesin:- Mengurangkan tenaga kerja. -Peniaga kecil atau pengguna dirumah dapat mengurangkan kerja yang sedia ada. Dapat menjimatkan masa dan lebih efektif. -Masa dapat dijimatkan dengan penyediaan yang lebih pantas dan efektif. Komponen pada mesin boleh ditanggalkan. -‘Shaft’ boleh ditanggalkan sekiranya ingin menukar saiz kualiti dan mudah untuk dikendalikan.																																																
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang Suggestion for future work (500words)	Perlu membuat lebih banyak kajian sedia ada Perlu membuat sedikit modifikasi pada motor Cara yang dicadangkan adalah dengan menggunakan sistem gear box untuk mengawal kelajuan motor.																																																
Gambar berkaitan projek Picture related to project (700kb)	<table><tr><th colspan="4">PARTS LIST</th></tr><tr><th>ITEM</th><th>QTY</th><th>PART NUMBER</th><th>DESCRIPTION</th></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>Stand</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>Base</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>Pole</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>Pole holder</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>Motor</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>1</td><td>Shaft</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>Motor holder</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>Pan holder</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>1</td><td>Pan Cover</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>1</td><td>Plat</td><td></td></tr></table> 	PARTS LIST				ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	1	4	Stand		2	1	Base		3	1	Pole		4	1	Pole holder		5	1	Motor		6	1	Shaft		7	1	Motor holder		8	1	Pan holder		9	1	Pan Cover		10	1	Plat	
PARTS LIST																																																	
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION																																														
1	4	Stand																																															
2	1	Base																																															
3	1	Pole																																															
4	1	Pole holder																																															
5	1	Motor																																															
6	1	Shaft																																															
7	1	Motor holder																																															
8	1	Pan holder																																															
9	1	Pan Cover																																															
10	1	Plat																																															

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.

