



## BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

| PERKARA                                                                   | MAKLUMAT<br>INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program<br><i>Program</i>                                                 | DEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jabatan<br><i>Department</i>                                              | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Semester/ Tahun<br><i>Semester/ Year</i>                                  | LIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tajuk Projek<br><i>Project Title</i>                                      | CUPCAKE FILLING MACHINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jenis Projek<br><i>Type of Project</i>                                    | INOVASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kategori Kluster<br>Penyelidikan<br><i>Category/<br/>research Cluster</i> | TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ahli Kumpulan<br><i>Group member</i>                                      | 1. FARRA MAZLIRA BINTI MAZLAN<br>990804-04-5390<br>2. MUHAMMAD ARIF ZAKWAN BIN MAZLIZAN<br>991016-01-5427<br>3. SHAMIRUL BIN SHAZALI<br>990406-13-6131<br>4.<br>5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Penyelia<br><i>Supervisor</i>                                             | JULIYANNA BINTI ALIMAN<br>821029-01-6152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Penyelia Bersama<br><i>Co-Supervisor</i>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abstrak<br><i>Abstract</i>                                                | Abstrak(Abstract)<br>Pada masa kini terdapat ramai pengusaha kek cawan yang membuat perniagaan secara kecil-kecilan di rumah untuk memenuhi permintaan penggemar kek cawan.Sedemikian permintaan keperluan mesin amat diperlukan oleh pengusaha kerana dapat memudahkan pengusaha untuk menyiapkan permintaan kek cawan dalam masa yang singkat.Oleh kerana mesin yang sedia ada terlalu mahal,besar dan tidak sesuai untuk perniagaan kecil menyebabkan para pengusaha tidak mampu untuk membelinya.Antara tujuan projek ini adalah untuk memudahkan para pengusaha untuk memiliki sebuah mesin kek cawan yang mudah dialih.Selain itu,projek ini dapat mengurangkan tenaga manusia berbanding |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | <p>penggunaan secara prakikal. Tambahan pula, projek ini dicipta dengan adanya 6 nozel untuk mengeluarkan adunan dengan lebih cepat. Sementara itu, projek ini mempunyai saiz yang kecil dan ringan berbanding mesin yang sedia ada dan ia akan memudahkan pengusaha mengangkat dan menyimpan mesin tersebut. Hal ini demikian, pengusaha boleh membeli mesin tersebut dengan lebih murah</p> |
| <p>Keyword<br/> <i>Keyword</i><br/> (max 5 word)</p>  | CUPCAKE LOVER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Objektif Projek<br/> <i>Project Objectives</i></p> | <p>i) Mengurangkan penggunaan tenaga manual pengguna untuk menyiapkan kek cawan<br/> ii) Memendekkan masa yang digunakan oleh pengguna<br/> iii) Mempercepatkan penghasilan kuantiti kek cawan</p>                                                                                                                                                                                            |
| <p>Skop Projek<br/> <i>Project scope</i></p>          | <p>i) Tangki menggunakan bahan keluli tahan karat<br/> ii) Dilengkapi 6 muncung nozel ,<br/> iii) Sumber kuasa sebanyak 9 voltan<br/> iv) Boleh mengira bilangan kek cawan yang diisi</p>                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| IP No                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                     |
| Dapatan<br><i>Finding</i><br>(500 words max)                                                        | TIADA                                                                                                  |                                                                                     |
| Cadangan untuk<br>kerja-kerja akan<br>datang<br><i>Suggestion for<br/>future work</i><br>(500words) | -MEMBESARKAN DIAMETER PADA LUBANG NOZEL<br>-MEMPERKEMASKAN WAYAR DENGAN MENGGUNAKAN<br>PELINDUNG WAYAR |                                                                                     |
| Gambar berkaitan<br>projek<br><br><i>Picture related to<br/>project (700kb)</i>                     |                      |  |

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
|              |            |  |
| 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.*

