



BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION
Program <i>Program</i>	DET
Jabatan <i>Department</i>	KEJURUTERAAN ELEKTRIK
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	LIMA
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	AUTOMATIC WALL PAINTING ROBOT USING ARDUINO
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 EHSAN BIN SUAFRIDI WANTO 991123-04-5023 2. MUHAMMAD FIRDAUS BIN MOHD NOR 990904-04-5347 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	PN SUBASHNEE A/P MARIMUTHU 741106-05-5244
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Tujuan utama projek ini ialah untuk merekabentuk, membangun dan melaksanakan Automatik Wall Painting Robot yang membantu untuk mencapai peralatan lukisan kos rendah. Walaupun kemajuan dalam robotik dan aplikasi yang luasnya menyebarkan, lukisan dinding dalaman telah banyak berkongsi dalam aktiviti penyelidikan. Bahan kimia lukisan boleh menyebabkan bahaya kepada pelukis manusia seperti masalah mata dan sistem pernafasan. Juga sifat prosedur lukisan yang memerlukan kerja berulang dan peningkatan tangan menjadikannya membosankan, memakan masa dan usaha. Apabila pekerja pembinaan dan robot disepadukan dengan betul dalam tugas membina, keseluruhan proses pembinaan boleh diurus dengan lebih baik dan penjimatan

	tenaga manusia dan masa diambil sebagai akibatnya. Di samping itu, ia menawarkan peluang untuk mengurangkan atau menghapuskan pendedahan manusia terhadap persekitaran yang sukar dan berbahaya, yang akan menyelesaikan kebanyakan masalah yang berkaitan dengan keselamatan apabila banyak aktiviti berlaku pada masa yang sama. Faktor-faktor ini mendorong perkembangan sistem lukisan robot automatik.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	AUTOMATIC WALL PAINTING ROBOT
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	1.To design the automatic wall painting robot using arduino with button control automatic 2.To know the different between human labor and automatic wall painting robot which one is cheaper and save times 3.To know the level of automatic wall painting robot while painting work is done
Skop Projek <i>Project scope</i>	1.Design an automatic painting device which sensor to detect line 2.Can paint linkage 50 meter in lenght within 1 hour 3.Only paint when spray gun is pressed

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	GOOGLE SCHOLAR	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	TAMBAH BAIK PROJEK	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project (700kb)</i>		
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.

