



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>	EMERGENCY GRILL
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. LUQMAN NURHAKIM BIN FAUZI 990725-02-6087 2. NOR SHAMIMI BINTI NOR HISYAM 990520-03-5422 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	MOHAMAD SHAHRIL BIN IBRAHIM 770816135559
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Satu kajian telah dijalankan rekabentuk jeriji keselamatan yang sedia ada pada pintu dan tingkap di kediaman kebanyakannya tidak menepati aspek keselamatan secara keseluruhannya. Ini kerana reka bentuk yang ada hanya memfokuskan untuk mencegah kepada kes-kes kecurian sahaja tanpa mengambil kira aspek lain seperti keselamatan penghuni ketika waktu kebakaran dan kecemasan serta untuk menguji sistem pembuka jeriji automatik. Ia juga membincangkan secara teori langkah-langkah yang menyokong kepada kajian. Beberapa literatur akan digunakan sebagai asas kepada pembentukan kajian. Bab ini akan melihat literatur yang berkaitan gelagat kepada latihan. Kedua, bab ini akan membincangkan konsep penentu yang mempengaruhi keberkesanan latihan

	kelompok. Akhir sekali model yang dibangunkan menjurus kepada penentu mempengaruhi keberkesanan. Bab metodologi ini bertujuan untuk menerangkan tentang proses yang akan digunakan bagi penghasilan reka bentuk pembuka jeriji automatik secara lebih terperinci lagi. Reka bentuk pembuka jeriji tingkap automatik adalah suatu pengubahsuaian pada jeriji tingkap yang sedia ada pada setiap rumah pada masa kini. Idea ini tercetus apabila semakin ramai manusia terkorban kesan daripada kebakaran tersebut.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Auto unlock
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	- Membangunkan jeriji keselamatan kediaman
Skop Projek <i>Project scope</i>	Skop kajian menjerumus kepada jeriji besi tingkap setiap rumah dan dipasang secara tetap dan ini menyebabkan apabila kebakaran berlaku mangsa tidak dapat untuk menyelamatkan diri sendiri, jadi produk yang kami hasilkan ini membolehkan mangsa kebakaran keluar daripada rumah dengan selamat kerana produk ini berkemampuan mengesan asap yang berpunca daripada kebakaran secara pengunci jeriji tingkap akan terbuka.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Kami dapat menghasilkan projek ini dengan lancar seperti yang telah kami rancang mengikut perancangan yang telah kami aturkan dari semasa ke semasa . Walau bagaimanapun, kami menyiapkan projek agak lewat kerana kami sukar untuk mencari beberapa barang yang diperlukan keatas projek.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	Penambahbaikan yang telah kami lakukan terhadap projek kami ialah dengan menggunakan flame sensor dan menaik taraf menggunakan sistem arduino yang membolehkan ianya untuk menggunakan secara automatik mahupun manual. Melalui sistem yang telah kami lakukan, ianya dapat menyelamatkan mangsa dengan lebih cepat berbanding sebelum ini.	
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.

