



BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION
Program <i>Program</i>	DEP
Jabatan <i>Department</i>	KEJURUTERAAN ELEKTRIK
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	LIMA
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	LIFE SAVER
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 ZIKRIE BIN KAMAL 991011015399 2. 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	PN RODZAH BINTI HJ YAHYA 690324015518
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	PN RODZAH BINTI HJ YAHYA 690324015518
Abstrak <i>Abstract</i>	Dalam projek ini, kami menggunakan Arduino Uno. Ini kerana, ia dapat memudahkan saya dalam memprogram mikrokontroler. Modul ini sudah dilengkapi dengan berbagai hal yang diperlukan untuk menyokong mikrokontroler untuk bekerja, hanya sambung ke sumber kuasa melalui wayar USB dan ia sudah siap untuk bekerja. Selain itu, saya juga menggunakan temperature sensor. Temperature sensor akan mengesan suhu didalam kereta. Suhu normal adalah dalam anggaran 35°C hingga 37°C, apabila temperature sensor mengesan suhu didalam kereta melebihi 40°C, ia akan menghasilkan bunyi yang kuat dan akan menghantar notifikasi ke telefon bimbit kita. Seterusnya, saya menggunakan motion sensor. Motion sensor adalah sensor yang akan mengesan

	pergerakan. Saya menggunakan motion sensor ini kerana apabila temperature sensor mendapat bacaan melebihi 40°C dan motion sensor mengesan pergerakan didalam kereta, satu alarm yang kuat akan berbunyi dan akan menghantar notification ke telefon bimbit kita bahawa didalam kereta kita mempunyai orang.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Temperature
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	More specifically the principle objective of this research are: -To save people life especially children -To raise awareness to parents about their negligence
Skop Projek <i>Project scope</i>	1. This project is focusing vehicle user for example car 2. Temperature • Normal limit (30°C-35°C) Room Temperature • Hot limit 40°C and above 3. Uses 12 V battery (more durable than 9V) 4. Distance (1592mm X 2817mm)

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Google, Jurnal, Article, Megazine	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	Saya akan meringkaskan lagi litar dan mengecilkan lagi saiz projek saya. Selain itu, saya juga akan menambah baik lagi projek saya dengan menambah beberapa komponen supaya lebih menarik dan pelbagai fungsi.	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project</i> (700kb)		
Rating/Level	JABATAN	

**

Borang ini perlu diisi oleh pelajar dan dihantar kepada penyelia/ penyelarar projek dalam bentuk hardcopy dan softcopy (borang LAMPIRAN J) dan gambar hasil projek dalam format jpeg/bitmap) bersama laporan akhir dan hasil projek.

