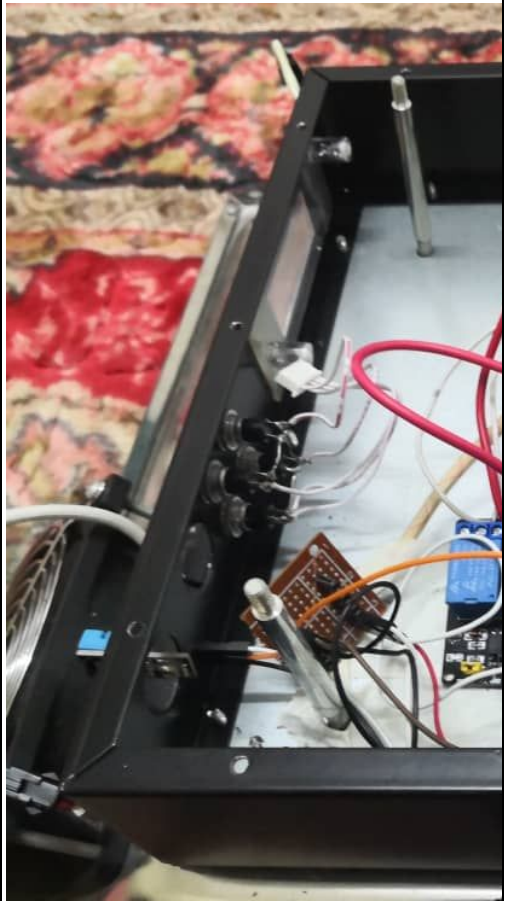




BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

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>	SMART HEATER FOR CHICKEN BROODER
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. AHMAD AFIF IZWAN BIN AHMAD KAMAL 990413-03-5355 2. FAIZ AIDIL BIN ABU HANIPAH 991130-04-5187 3. 4. 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	NORMAZLINA BINTI MAT ISA 820613-07-5122
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Brooder ayam adalah tempat untuk anak ayam muda hidup untuk tempoh pertumbuhan awal, apabila suhu badan normal mereka tidak dapat dikekalkan oleh tubuhnya sendiri. Unik dari kebanyakan haiwan lain, anak ayam tidak dapat hidup dalam jangka masa yang lama kerana ia bergantung kepada sumber panas yang lain untuk mengekalkan suhu tubuh yang optimum. Terdapat beberapa jenis sistem pemanasan yang digunakan dalam brooder ayam atau rumah ayam yang berkuasa tungku udara, brooder semula jadi, brooder berseri, pemanas tiub berseri, pemanas radiasi intensiti tinggi dan sistem pemanasan alternatif. Lebih-lebih lagi, reka bentuk brooder sebelum ini tidak dapat memberikan penyelesaian terma terbaik untuk anak ayam bayi. Tujuan kajian ini adalah untuk

	mereka bentuk pemanas pintar untuk brooder ayam yang boleh memberikan keselesaan terma terbaik untuk anak ayam. Untuk mencapai matlamat dan menyelesaikan masalah sebelum ini, pelbagai jenis bahan digunakan. Selain itu, kecerahan lampu juga boleh dikawal supaya, suhu brooder ayam boleh dikawal. Selain itu, tingkah laku anak-anak ayam yang ditangkap menggunakan kamera digital supaya kita dapat mengetahui sama ada anak ayam bayi berasa selesa atau tidak. Akhir sekali, diharapkan Reka Bentuk Pemanas Pintar ini dapat memberikan keselesaan terma terbaik untuk anak ayam.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Chicken Brooder
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	To build a heater that can control the temperature automatically. To build a heater that will spread the heat. Can control the heater by using the blynk application on the phone.
Skop Projek <i>Project scope</i>	The temperature required for chicks is 35 – 38 in celsius The number of chicks that can be accommodated for one heater is 200-250 chicks. Using an arduino UNO R3 board using ESP8266 WiFi router module to connect with phone.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Internet, penternak, dan pensyarah	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	Menukar heating element yang lebih baik dan kipas yang lebih bagus bagi penyebaran haba yg lebih sekata dan jauh. Menambah humidity sensor.	
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.

