**PROPOSAL TUGAS BESAR DPH3D4 – PEMROGRAMAN BERBASIS SENSOR**

**Nama Kelompok : CRC 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IoT Pet Feeder** | **Pengembangan Perangkat sensor untuk pengendali alat pemberi makan hewan peliharaan** | |
| **Jumlah Mahasiswa Yang Mengerjakan** | | 3 Orang |
| **Deskripsi Sistem** | | |
| IoT Pet Feeder ini adalah alat untuk memberikan makan hewan peliharaan melalui pengedali jarak jauh dengan platform android dan sensor arduino | | |
| **Estimasi tool yang di gunakan** | * Arduino Uno R3 * Display Monitor * Smartphone Android Xiaomi * Software : Proteus, Arduino IDE, MIT App Inventor, Blynk * Genuino UNO * PIR Motion Sensor (generic) * Everything ESP ESP8266 ESP-01 * Speaker : 0.25W, 80hms * SparkFun Servo - Generic Metal Gear (Micro Size) | |
| **Rencana Pembagian Kerja** | | |
| **Nama** | **NIM** | **Deskripsi** |
| Muhammad Faisal Amir | 6706160014 | * Membuat rangkaian pada Proteus |
| Lintang Prayogo | 6706162125 | * Merancangan perangkat lunak |
| Pramana Putra B | 6706160074 | * Membuat Rancangan Komunikasi Data Dari Gadget Ke Arduino |