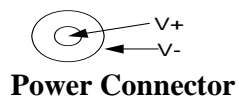
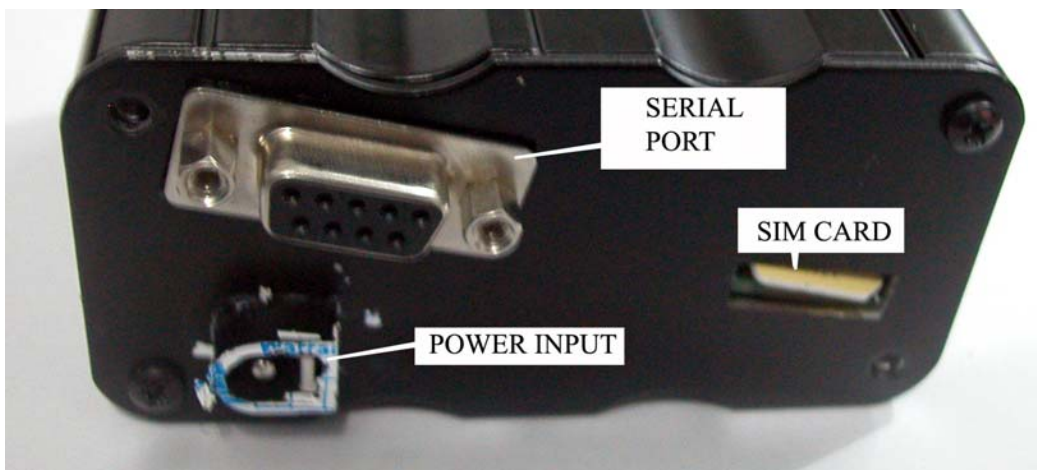


- Konektor Sensor : Konektor yang menghubungkan GSM Modem dengan Modul Sensor
- CPU Indicator : LED indikator aktifitas CPU
- Antenna Port : External Antenna
- GSM Indicator : LED indikator aktifitas GSM
- Serial Port : Koneksi ke port serial PC (hanya untuk proses debugging)
- Power Input : Konektor Power Supply 5V DC
- SIM Card : SIM Card dari GSM Modem

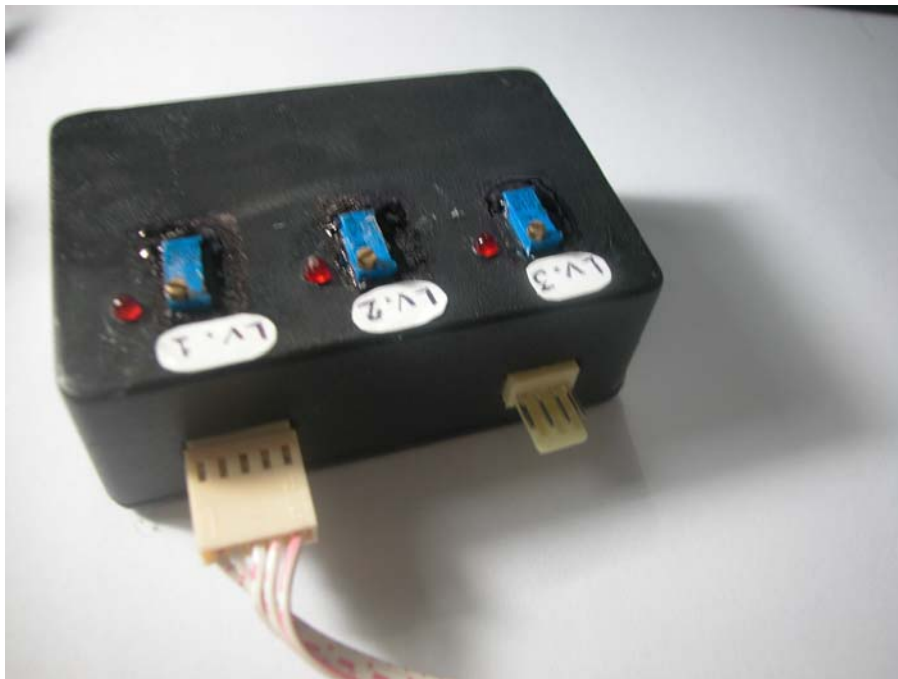


Instalasi

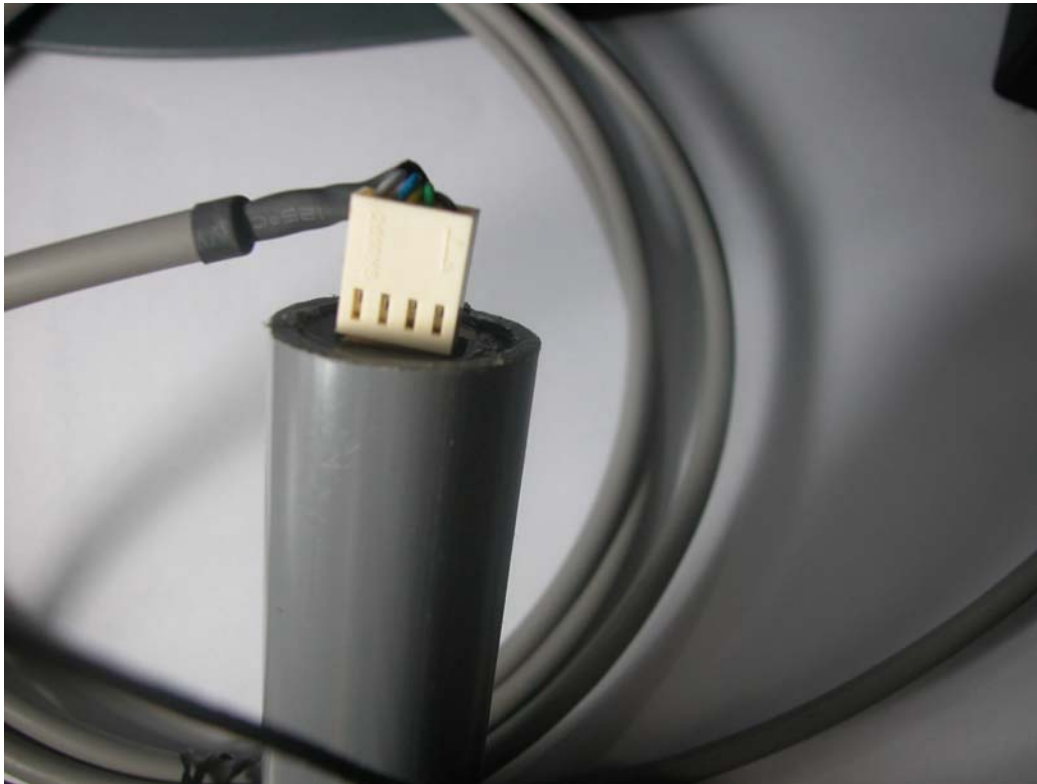
- Hubungkan Kabel konektor 5 pin dari ke GSM Modem



- Hubungkan sisi lainnya ke Modul Sensor



- Hubungkan kabel konektor 4 pin dari pipa sensor ke Modul Sensor



- Pasang Sim Card dan GSM External Antenna
- Hubungkan Power Supply 5V hingga LED GSM dan CPU berkedip
- Masukkan pipa ke dalam air untuk uji coba
- LED akan OFF pada saat setiap level sensor terkena air
- Apabila LED tidak OFF, putar VR dari LED tersebut hingga OFF untuk kalibrasi
- GSM Modem akan mengirimkan SMS ke nomor2 yang terprogram setiap adanya perubahan level

Setting Awal

- Aktifkan Power Supply hingga LED hijau dan merah berkedip-kedip
- Atur jam GSM Modem dengan perintah ke SMS:
 - o Set_Time (YY/MM/DD,hh:mm:ss+07)
 Kapital tidak sensitif sehingga anda bebas menuliskan hurufnya
 +07 adalah GMT waktu standard Bangkok/Hanoi/Jakarta
- Nomor HP yang dapat digunakan hanya nomor HP yang telah diprogram sejak awal
- Pengguna dapat menambahkan nomor HP lagi dengan perintah ke SMS
 - o Setting (xx)(081xxx)
 Xx = nomor urut HP dimulai dari 01 hingga 20. Pemrograman nomor ini harus dilakukan secara berurutan (tidak diperkenankan adanya jeda di tengah yang akan mengakibatkan nomor di urutan belakang akan terabaikan)
- Pengguna dapat melihat setting jam dengan perintah ke SMS
 - o View_time
- Atur Nomor operator GSM dengan perintah ke SMS

- Operator (555) -> untuk Mentari
- Pengaturan operator digunakan untuk fasilitas cek pulsa. Namun fasilitas ini tidak dapat berfungsi bila pulsa telah habis sama sekali
- Untuk melihat pulsa dapat dilakukan dengan perintah ke SMS
 - Pulsa
- Atur nama pintu dengan perintah ke SMS
 - Setnamapintu (nama pintu)
- Atur delay bouncing (delay di mana sensor hanya aktif bila mendeteksi adanya air selama xx detik) dengan perintah ke SMS
 - Setbounce (xx)
- Untuk melihat kondisi level air saat itu dapat dilakukan dengan perintah
 - Ceklevel
- Untuk menghapus nomor HP dapat dilakukan dengan perintah ke SMS
 - HapusHP (xx)

Xx = nomor urut HP. Proses hanya dapat dilakukan untuk No HP nomor urut terakhir karena bila proses tersebut dilakukan ditengah akan mengakibatkan nomor urut berikutnya diabaikan