

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Secara garis besar dapat ditarik kesimpulan dari hasil penulisan laporan ini yaitu,

1. Pada sistem monitoring cairan infus dengan menggunakan frekuensi radio berbasis komputer ini menggunakan BASCOM AVR dan Visual Basic sebagai software dalam pembuatan program. Dikarenakan penggunaan BASCOM AVR memiliki kelebihan yaitu lebih mudah dan praktis saat pengkodean.
2. Alat ini juga menggunakan Visual Basic sebagai pendukung dari program BASCOM AVR yang bertujuan untuk menampilkan keterangan keadaan infus dan jumlah pemakaian infus dalam satu harinya pada layar komputer.
3. Dengan sensor level infus sebagai input dalam program ini dengan tampilan dikomputer, bunyi buzzer serta nyala LED sebagai indikator yang ada pada receiver.
4. Pada tampilannya dilayar komputer menggunakan dua contoh, ruangan satu dan ruangan dua dengan keterangan habis atau penuh. Dan juga menampilkan jumlah infus yang dipakai setiap hari, penghitungan dapat dilaksanakan saat tombol ditekan sampai tombol di lepaskan, untuk menghindari adanya penghitungan yang lebih saat tombol ditekan.

5.2 Saran

1. Alat ini menggunakan pemancar yang sangat standar dalam pembuatannya, sehingga diharapkan dapat menggunakan Xbee sebagai pemancar, dikarenakan daya pancar Xbee lebih jauh daripada radio kontrol.
2. Untuk pengembangan diharapkan outputnya menggunakan handphone sehingga informasi dapat diterima kapan saja dan dimana saja.
3. Untuk pengembangan diharapkan tampilan pada komputernya bisa berupa gambar keadaan infus dari saat infus penuh hingga habis.