BAB V
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa perangkat keras dan perangkat lunak, dapat disimpulkan alat berfungsi dengan baik, diantaranya:

1. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.1, 4.2, dan 4.3 semua sensor mulai dari sensor tetesan, pendarahan dan cairan bekerja sesuai dengan perancangan.
2. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.4, semua tombol seperti tombol darurat dan *remote* bekerja sesuai dengan perancangan.
3. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.6 sampai tabel 4.13, perangkat lunak yang dibangun bekerja sesuai dengan perancangan mulai dari proses fungsional sampai dengan proses penyimpanan ke database.

Dengan demikian, sesuai dengan maksud dan tujuan pembuatan alat, sistem monitoring infus ini telah dapat berfungsi sebagai sarana pemantau infus dan hasil pemantauan telah dapat dikirim hingga jarak ±45 meter dengan baik melalui wi-fi. Dapat disimpulkan alat telah dapat memudahkan pekerjaan perawat dikarenakan pemantauan dilakukan hanya pada ruang rawat saja.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan tugas akhir ini selanjutnya adalah pada bagian sensor dapat ditambahkan menggunakan sensor suhu, detak jantung, dan sebagainya. Penambahan akses melalui android agar keluarga pasien dapat memantau jika berada di ruanglingkup area rumah sakit.