

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembangunan sistem dan pengujian yang telah dilakukan untuk “sistem monitoring infus dan *nurse call* berbasis *internet of things* dan infrastruktur *wireless mesh* pada klinik ananda sajira lebak banten” maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem monitoring dapat membantu perawat dalam melayani pasien dan mengontrol infus pasien tanpa harus mengecek ke ruangan pasien setiap 8 hingga 12 jam sekali.
2. dengan menggunakan teknologi WMN dapat mengefisiensi kabel dan memberi cakupan yang luas, sehingga tombol *nurse call* dan infus dapat di bawa atau dipindahkan dengan mudah.

1.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini ada beberapa hal yang perlu dilakukan untuk penelitian yang serupa pada masa yang akan datang:

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat Melanjutkan penelitian ini dengan menambahkan sistem rekam medis, sehingga bisa menyimpan *history* rawat inap pasien.
2. Sistem bisa ditambahkan fitur komunikasi 2 arah, agar perawat lebih mudah menanyakan keluhan pasien melalui jarak jauh.
3. Sistem yang dibangun dalam penelitian ini penulis fokus pada *IoT* dan WMN (*Wireless Mesh Network*), Pengembang selanjutnya dapat menemukan fokus yang lainnya misalnya dari sisi *Interface* dan lain sebagainya.