

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan, dan pengujian pada pasien, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Sarung Tangan sebagai Alat Bantu Komunikasi Pasien Stroke Non Hemoragik telah berhasil dibuat dan kalimat yang dihasilkan dapat diketahui oleh pasien. Hal ini dibuktikan dengan suara yang terdengar jelas oleh 5 pasien dan dengan tingkat keberhasilan 100%.
2. Sarung Tangan sebagai Alat Bantu Komunikasi Pasien Stroke Non Hemoragik telah berhasil dikembangkan menjadi 8 kalimat yang dihasilkan. Hal ini dibuktikan dengan tujuh dari delapan kalimat yang dihasilkan memiliki tingkat keberhasilan mencapai 100% dan satu dari delapan kalimat tersebut memiliki tingkat keberhasilan mencapai 84%.
3. Sarung Tangan sebagai Alat Bantu Komunikasi Pasien Stroke Non Hemoragik telah berhasil diintegrasikan dengan sensor detak jantung dan berbasis IoT. Hal ini dapat dibuktikan dengan nilai BPM yang berhasil ditampilkan pada LCD, juga kalimat berhasil dikirimkan pada Telegram Bot dan Google Sheets dengan rata-rata delay untuk Telegram selama 2,80 detik dan rata-rata delay untuk Google Sheets selama 5,33 detik.

5.2. Saran

Berikut saran dari penulis untuk pengembangan penelitian selanjutnya:

1. Memindahkan posisi pelat pada kelingking samping untuk meningkatkan keberhasilan alat.
2. Meningkatkan kualitas dari segi alat dan bahan yang digunakan.
3. Kalimat yang dihasilkan harus lebih disesuaikan dengan kebutuhan pasien.
4. Sensor dibuat dengan menerapkan konsep IoT.
5. Menambahkan jumlah pasien untuk mencapai keberhasilan.