

BAB V PENUTUP

1.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat perbedaan waktu yang signifikan antara pengaktifan *code blue* dengan sistem *one phone number* dan dengan menggunakan sistem *transmitter* yaitu 00:01:18.92 dan 00:00:35.93 selisih waktu berkisar 33 detik dengan asumsi operator berada di tempat, langsung mengangkat telepon, dan tanpa adanya pengulangan informasi.
2. Waktu yang dibutuhkan oleh *receiver* untuk melakukan semua pekerjaannya adalah 886 ms atau 0.8 detik, proses yang dilakukan adalah meliputi pengambilan data berupa lokasi kejadian *code blue* dari *server* ketika adanya aktifasi *code blue*, meneruskan data tersebut ke *smartphone* Android, dan mengirim data ke *server* saat kapten menekan tombol oke pada aplikasi Android.
3. *Receiver* berhasil menampilkan data berupa lokasi kejadian *code blue* pada aplikasi Android dengan tingkat keberhasilan dan kecocokan sebesar 100%.
4. *Receiver* mampu mengirim respon ke *transmitter* bahwa kapten sedang menuju lokasi kejadian dengan waktu rata-rata yang diperlukan adalah 6.2 detik dari saat kapten menekan tombol oke hingga informasi kapten sampai di *transmitter*.

1.2 Saran

Untuk melakukan penelitian selanjutnya, ada beberapa saran agar penelitian selanjutnya bisa mengurangi kesalahan dan mendapatkan data yang lebih akurat, yaitu :

1. Melakukan penelitian untuk mendapatkan metode komunikasi data yang lebih cepat sehingga dapat mempersingkat waktu pengaktifan *code blue*.
2. Memperkecil dimensi alat sehingga memudahkan kapten untuk membawa alatnya.