

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, didapat beberapa kesimpulan dari penelitian ini, yaitu :

1. Aplikasi JagaKeluarga bermanfaat mendeteksi jatuh dengan menggunakan sensor accelerometer dan gyroscope pada smartphone beserta heart sensor pada smartband. Aplikasi ini pun telah berhasil mengirimkan notifikasi berdasarkan kejadian jatuh yang dialami orang sakit. Sehingga masalah penjaga yang sibuk dan kurang memantau terselesaikan. Penanganan pun tidak terlambat dan segera.
2. Aplikasi JagaKeluarga juga berhasil menampilkan penanganan sesuai dengan penyakit yang diderita oleh pasien. Hal ini penting karena beberapa penjaga tidak mengetahui penanganan yang tepat. Hal ini akan meningkatkan ketepatan penanganan.
3. Aplikasi JagaKeluarga berhasil menampilkan daftar rumah sakit yang tepat berdasarkan penyakit yang diderita. Hal ini dapat mempermudah penjaga dalam menemukan rumah sakit yang tepat. Tak hanya itu, aplikasi dapat menampilkan petunjuk arah sehingga mempermudah penjaga untuk membawa orang sakit ke rumah sakit.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan sistem, terdapat beberapa saran dari peneliti untuk diterapkan pada penelitian serupa di waktu yang akan datang. Sarannya adalah sebagai berikut :

1. Memperbaiki tampilan aplikasi agar pengguna nyaman dalam menggunakan aplikasi.

2. Mengambil seluruh data sensor hanya dari smartband, bukan dari smartphone.
3. Mengambil data penanganan dari API artikel kesehatan sehingga data yang diambil semakin banyak dan akurat.
4. Menambahkan peran admin agar dapat diterapkan di rumah sakit. Admin berfungsi sebagai pengelola data dan juga yang menentukan penjaga mana yang akan menjaga pasien.
5. Mengambil data ketersediaan rumah sakit melalui API yang disediakan oleh pemerintah.
6. Melakukan integrasi dengan rumah sakit agar data-data yang diperlukan dapat diambil dengan mudah.