

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pokok bahasan dari bab sebelumnya, maka, ada beberapa hal yang menjadi kesimpulan, diantaranya sebagai berikut :

1. Fitur-fitur yang terdapat dalam aplikasi ini berjalan sesuai dengan batasan pada ruang lingkup dan sesuai dengan perancangan sistem serta keluarannya sesuai dengan kebutuhan keluaran.
2. Aplikasi ini memanfaatkan websocket dengan menerapkan socket.io yang merupakan salah satu library dari websocket untuk mendukung pengiriman data secara *real-time* atau langsung.
3. Aplikasi ini juga memanfaatkan database MongoDB untuk menyimpan pesan berupa *chat*, namun untuk melihat pesan yang tersimpan dalam database, kita memerlukan aplikasi lain, seperti RoboMongo.
4. Aplikasi ini dapat berjalan di komputer maupun smartpone, baik melalui browser maupun diakses langsung melalui versi aplikasi androidnya.

5.2. Saran

Untuk kedepannya ada beberapa saran yang dapat dijadikan bahan untuk pengembangan dari aplikasi chatting yang mengimplementasikan websocket ini agar aplikasi ini dapat lebih dimanfaatkan oleh berbagai pihak, saran-saran tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Membuat fungsi agar daftar pengguna yang ditampilkan adalah daftar pengguna yang berada pada room yang sama.
2. Membuat fungsi agar pengguna dapat mengirimkan berbagai macam data seperti gambar, file, video, musik, dan lainnya.
3. Membuat fungsi agar satu *device* hanya dapat membuat satu akun.
4. Membuat tampilan yang lebih menarik dan interaktif dengan menambahkan gambar yang dapat dijadikan sebagai foto profil dari pengguna.