

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. Aplikasi ini dapat berjalan di komputer maupun smartpone, baik melalui browser maupun diakses langsung melalui versi aplikasi androidnya.
2. Fitur edit dokumen bisa dijalankan secara kolaboratif oleh beberapa penggun tapi dilakukan secara bergantian. Jika pengguna melakukan input bersamaan maka perintah yang pertama yang akan dijalankan. Dan event keyup froala editor tidak bisa bekerja apabila aplikasi dijalankan melalui web android dan aplikasi native android.
3. Fitur tambahan lainnya bisa dijalankan dengan baik pada web browser, browser android dan android device.
4. Plugin jsPDF hanya bisa mengconvert html ke pdf dalam satu halaman.

5.2 Saran

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

1. Membuat fungsi antrian pada server agar pada saat pengguna melakukan edit dokumen bersamaan tidak terjadi tabrakan.
2. Pada froala editor menambahkan module yang kompatibel untuk webmobile agar beberapa fungsi bisa dijalankan.
3. Membuat fungsi untuk mengatur posisi kursor saat ini, sehingga apabila ada pengguna lain yang menginput teks dokumen kursor tidak kembali ke awal paragraf.
4. Menambahkan pembedaan warna kursor untuk setiap pengguna yang sedang melakukan pengeditan.