

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil pembuatan sistem yang telah dikerjakan, dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem manajemen donasi dan pengelolaan dana dimana data donasi di periksa apakah masuk ke dalam kategori notifikasi atau tidak untuk dapat di tampilkan pada siaran langsung penyiar seperti yang di gambarkan pada bab 3.3.3.6.
2. Membuat sistem yang memiliki *widget* notifikasi untuk digunakan pada aplikasi Open Broadcaster dengan menggunakan antrian tunggu(*waiting queue*) untuk menampilkan notifikasi yang dapat ditampilkan pada siaran langsung penyiar tanpa mendahului notifikasi sebelumnya yang belum selesai di tampilkan. Juga menggunakan Server-Sent-Event(SSE) untuk mengirimkan data secara *near real time* seperti yang tercantum pada hasil pengujian menggunakan metode *benchmarking* pada bagian 5.3.3.
3. Membuat sistem yang dapat mengelola donasi dengan basis penggunaan mata uang rupiah untuk mengurangi risiko terbukanya detil rekening penyiar yang berdomisili di Indonesia dengan menggunakan sistem deposit dan penarikan dana atau saldo akun yang berada di dalam sistem.
4. Dengan di buatnya sistem ini, maka privasi penyiar sedikit banyak lebih terlindung dari pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab terutama untuk privasi data rekening bank milik penyiar karena penyiar tidak lagi perlu mencantumkan data rekening di deskripsi siaran langsung, namun dapat menampilkan tautan penyiar yang di buat khusus untuk penyiar pada sistem yang di buat.

6.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan mendatang adalah sebagai berikut:

1. Otomatisasi penerimaan dana dari bank dengan menggunakan API yang di sediakan oleh bank atau dapat menggunakan *payment gateway* yang sudah terdaftar di Otoritas Jasa Keuangan Indonesia (OJK) atau Bank Indonesia.
2. Penambahan sekuritas akun pengguna dengan menggunakan autentikasi dua faktor (*two factor authentication/2FA*).
3. Penambahan manajemen pengguna seperti penguncian akses masuk apabila pengguna bermasalah (*banning, suspension*).
4. Penambahan detil profil pengguna seperti data Kartu Tanda Penduduk atau kartu identitas yang di akui negara lainnya untuk mempermudah pihak berwajib dalam menindaklanjuti kasus pelanggaran hukum yang terjadi melalui sistem manajemen ini.
5. Penambahan fitur sponsor untuk memfasilitasi korporasi yang ingin mendukung kreasi penyiar (*company sponsored ads* atau *product sponsors*).
6. Penambahan fitur profil penyiar dan kostumisasi *layout* halaman penerimaan donasi.

