

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembuatan yang telah dilakukan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Website* Pengelolaan Keuangan yang dibangun menggunakan *framework* Laravel dapat mengelola data anggota, kas HMJ TI, kas PH, pengeluaran Kas PH, pengingat/*reminder* dan notifikasi.
2. Data Total kas HMJ hanya berupa total keseluruhan uang yang ada di kas HMJ.
3. Data Total kas PH dapat bertambah secara otomatis jika data iuran kas dari anggota juga bertambah.
4. Laporan pengeluaran kas PH berupa *file* .xlsx maupun .pdf yang berisi data pengeluaran kas PH dan total pengeluaran kas PH.
5. Admin dapat menyetujui atau tidak menyetujui konfirmasi telah membayar iuran kas PH dari anggota HMJ TI.
6. Admin hanya dapat menyetujui konfirmasi denda jika tenggat waktu pembayaran iuran kas PH telah melewati batas.
7. Telegram *Bot* hanya dapat mengirim pesan secara otomatis setelah data pengingat/*reminder* dibuat.
8. Admin dapat menghentikan pengiriman pesan secara otomatis dengan menghapus data pengingat/*reminder*.

9. Penerima pesan merupakan *user* yang telah melakukan registrasi ke aplikasi atau *user* yang telah ditambahkan oleh admin.
10. Cara kerja metode *schedule framework* Laravel pada aplikasi ini menggunakan perintah `php artisan schedule:daemon`, perintah tersebut mengeksekusi *command* dalam metode *schedule* setiap 1 menit.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, peneliti memberikan saran kepada penelitian untuk selanjutnya diharapkan:

1. Pengaturan *schedule* notifikasi pesan menggunakan *cron job*.
2. Perlu ditambahkan tanggal kirim pesan notifikasi pada *reminder* agar admin dapat mengatur pesan pengingat dikirim sesuai tanggal tersebut.
3. Perlu ditambahkan fitur *keyboard inline* dengan menerapkan metode *callback query* yang telah disediakan oleh Telegram agar pengguna dapat langsung mengirim data iuran kas tanpa harus mengirim *command* ke *Bot*.