

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

- 1) Aplikasi sistem manajemen yang dibangun menggunakan framework CodeIgniter dapat mengelola kegiatan di UKM Informatika dan Komputer.
- 2) Arsip kegiatan yang tersimpan pada website berupa data informasi kegiatan, peserta, panitia, berkas, kehadiran peserta.
- 3) Ketika admin menambahkan kegiatan, seluruh pengguna akan mendapat notifikasi pemberitahuan kegiatan baru dan dapat bergabung melalui pesan tersebut tanpa harus membuka website.
- 4) Admin dapat melihat list peserta dari bot tanpa harus masuk website.
- 5) Admin dan panitia mendapat pemberitahuan jika ada perubahan pada kegiatan seperti tambah peserta, tambah panitia, tambah berkas atau yang lainnya.
- 6) Telegram Bot dapat mengirim pesan pengingat kegiatan sebanyak 5 kali yaitu pada 1 hari sebelum, 3 jam sebelum, 2 jam sebelum, 1 jam sebelum dan 30 menit sebelum kegiatan dimulai dan ini tidak dapat dinonaktifkan.
- 7) Pengguna yang belum mengaitkan akun dengan telegram, tidak dapat bergabung pada kegiatan apapun.

- 8) Dari hasil pengujian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pengiriman teks panjang maupun pendek tidak terlalu mempengaruhi, sedangkan pengiriman gambar akan lebih cepat dari pada teks biasa.

## 5.2 Saran

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

- 1) Ditambahkan halaman informasi yang berisi informasi kegiatan secara umum yang dapat diakses tanpa login sehingga dapat dikatakan Sistem Informasi Manajemen.
- 2) Dikembangkan lagi pada sistem manajemen kegiatan untuk panitia kegiatan agar dapat akses sesuai jabatan pada kepanitiaan.
- 3) Dapat dikembangkan untuk terintegrasi dengan bot whatsapp.
- 4) Perlu ditambahkan juga fitur kalender di halaman dashboard untuk lebih mudah dalam melihat padatnya kegiatan.
- 5) Dapat dikembangkan lagi untuk kegiatan yang bersifat berbayar.
- 6) Diharapkan penambahan fitur *keyboard inline* yang disediakan oleh telegram agar lebih memudahkan user dalam memberikan command pada bot.
- 7) Metode cron job masih menggunakan aplikasi pihak ketiga yang mana ketika pihak ketiga tersebut mengubah peraturannya maka akan berdampak pada aplikasi ini.
- 8) Untuk pengujian diharapkan menggunakan server yang berbeda-beda.