

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.