

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Memanfaatkan pesan instan sebagai *alternative* yang efisiensi untuk mempermudah mahasiswa dalam mendapatkan informasi seputar akademik dan informasi umum kapan saja.
2. Dengan menggunakan aplikasi sistem informasi berbasis *bot* telegram, mahasiswa dapat lebih cepat dan mudah dalam mendapatkan informasi perkuliahan dan informasi akademik.
3. Dengan menerapkan sistem chat id sebagai autentikasi di sistem informasi akademik berbasis *bot* telegram untuk menjaga informasi data akademik yang aman.
4. Dengan menggunakan sistem ini mahasiswa mendapatkan informasi secara *real time*.
5. Dengan menggunakan metode *webhook* tidak memerlukan update secara terus menerus.
6. Untuk sistem Bot telegram hanya menampilkan broadcast dari admin berupa teks atau dokumen, informasi data diri mahasiswa yang terdapat pada *database* dan jadwal kuliah terdiri dari jam, kode matakuliah, nama matakuliah, ruangan, dosen.

## 5.2 Saran

Penelitian ini masih terdapat beberapa keterbatasan dan kekurangan yang dapat menjadi acuan bagi penelitian dan pengembangan selanjutnya. Adapun saran yang didapat dari penelitian ini adalah:

1. Diharapkan adanya pengembangan sistem yang dapat digunakan untuk sistem presensi.
2. Diharapkan adanya pengembangan sistem mengubah tampilan pada Bot telegram agar lebih mudah dan menarik.
3. Menggunakan *Bandwidth* yang besar agar pemrosesan bisa digunakan dengan lancar dan cepat.
4. Bisa di implementasikan di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Semua sistem akademik dan umum dapat digunakan di Bot telegram.