BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil uraian bab–bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi *chat messenger* yang dibuat dapat berjalan pada *device smartphone,* emulator dan server berbasis Php.
2. Aplikasi sebagai *client* dapat berkomunikasi secara *real-time* dengan aplikasi pada *device* lain melalui *server* sebagai penyedia *service* chat.
3. Aplikasi dapat mengirimkan data pesan teks dan gambar kepada pengguna lain, namun masih terdapat kelemahan pada pengiriman gambar yang berukuran besar > 3 MByte.

5.2 Saran

Berdasarkan implementasi dan ujicoba pada aplikasi, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan oleh peneliti lain sebagai berikut.

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi jika terdapat pesan masuk.
2. Aplikasi dapat ditambahkan dengan fitur sinkronisasi kontak pada *smartphone* pengguna aplikasi.
3. Aplikasi dapat dikembangkan dengan penambahan fitur ikon menarik seperti ikon-ikon *smiley* untuk dapat dikirimkan secara langsung tanpa harus mengambil gambar dari lokasi di luar aplikasi.