

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1-1 Metode <i>Waterfall</i> .....	4
Gambar 2-1 Lapisan arsitektur sistem operasi <i>Android</i> .....	7
Gambar 3-1 Gambaran Sistem.....	15
Gambar 3-2 Desain Tampilan <i>Login Account</i> .....	17
Gambar 3-3 Desain Tampilan <i>Contact List</i> .....	18
Gambar 3-4 Desain Tampilan <i>Chat List</i> .....	19
Gambar 3-5 Desain Tampilan <i>Chat</i> .....	19
Gambar 3-6 Desain Tampilan <i>Add Friend</i> .....	19
Gambar 3-7 <i>Use Case Diagram</i> .....	20
Gambar 3-8 <i>Class Diagram</i> .....	26
Gambar 3-9 <i>Activity Diagram</i> .....	27
Gambar 4-1 Direktori XAMPP .....	28
Gambar 4-2 <i>Control Panel</i> XAMPP.....	29
Gambar 4-3 Beranda XAMPP .....	29
Gambar 4-4 Direktori <i>Server Openfire</i> .....	30
Gambar 4-5 <i>Openfire Console</i> .....	30
Gambar 4-6 Tampilan Halaman <i>Login Administrator Openfire</i> .....	30
Gambar 4-7 Tampilan Halaman Beranda <i>Administrator Openfire</i> .....	31
Gambar 4-8 Menjalankan <i>MyPublicWiFi</i> .....	31
Gambar 4-9 Konfigurasi <i>MyPublicWiFi</i> .....	32
Gambar 4-10 <i>Open</i> Proyek Baru .....	32
Gambar 4-11 Pilih Proyek <i>Android Studio</i> .....	33
Gambar 4-12 <i>Menu Build</i> <i>Android Studio</i> .....	33
Gambar 4-13 Masukkan <i>Master Password</i> .....	33
Gambar 4-14 Pilih <i>File Key Store</i> .....	34

Gambar 4-15 Penentuan <i>Folder</i> Ekspor APK.....	34
Gambar 4-16 APK dalam komputer .....	34
Gambar 4-17 APK dalam <i>Smartphone Android</i> .....	35
Gambar 4-18 Peringatan Ijin Akses Aplikasi .....	35
Gambar 4-19 Proses Instalasi APK di <i>Smartphone Android</i> .....	36
Gambar 4-20 APK Berhasil Dipasang .....	36
Gambar 4-21 Masuk Halaman <i>Users/Groups</i> .....	37
Gambar 4-22 <i>Create New User</i> .....	37
Gambar 4-23 <i>Server Information</i> .....	38
Gambar 4-24 Login ke aplikasi .....	38
Gambar 4-25 Halaman utama aplikasi.....	39
Gambar 4-26 <i>Add Friend</i> .....	39
Gambar 4-27 Teman Ditambahkan.....	40
Gambar 4-28 <i>User</i> Memulai Percakapan .....	40
Gambar 4-29 <i>User</i> Menerima Notifikasi .....	41
Gambar 4-30 <i>User</i> Membalas <i>Chatting</i> .....	41
Gambar 4-31 Tampilan Balasan <i>Chatting</i> .....	42
Gambar 4-32 <i>History Chatting</i> .....	42
Gambar 4-33 <i>Username</i> yang Ada .....	44
Gambar 4-44 Peringatan <i>Username</i> yang Sama .....	44
Gambar 4-45 <i>Username fajar</i> Berhasil Registrasi.....	45
Gambar 4-46 <i>User Login</i> dengan <i>Data Server</i> .....	46
Gambar 4-47 <i>User</i> Berhasil Masuk Menu Utama .....	47
Gambar 4-48 Notifikasi Kesalahan <i>Login</i> .....	47
Gambar 4-49 Add Friend <i>Username gung</i> .....	49
Gambar 4-50 <i>Friend</i> Berhasil Ditambah dalam Contact .....	49
Gambar 4-51 Daftar <i>Roster</i> Dari <i>Username zar</i> .....	50
Gambar 4-52 Add Friend <i>Username</i> acak .....	50

Gambar 4-53 <i>Username qwerty</i> Berhasil Ditambahkan .....	51
Gambar 4-54 <i>Username qwerty</i> Terdapat dalam <i>Roster Username zar</i> .....	51
Gambar 4-55 Pengujian <i>Chatting</i> .....	52
Gambar 4-56 Menerima <i>Chatting</i> .....	53
Gambar 4-57 Aplikasi <i>Xabber</i> .....	54
Gambar 4-58 Tampilan Antarmuka <i>Chatting Xabber</i> .....	54
Gambar 4-59 <i>Offline Message</i> pada <i>Xabber</i> .....	55
Gambar 4-60 Notifikasi <i>Chatting</i> pada Aplikasi XMPP Lokal .....	56
Gambar 4-61 Notifikasi <i>Chatting</i> pada Aplikasi <i>Xabber</i> .....	56