

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Representasi <i>Logic SOA</i> untuk Aplikasi <i>Multi-tier</i> [6] .....	8
Gambar 2-2 Representasi <i>Logic SOA</i> untuk intergrasi Aplikasi [6] .....	9
Gambar 2-3 Perbandingan arsitektur dari sudut pandang pengembang perangkat lunak [9] .....	12
Gambar 2-4 Evolusi Kopling dan Gramularitas pada Orientasi <i>Services</i> [8]. .....	13
Gambar 2-5 Strategi partisi pada <i>Microservice</i> Berdasarkan Resource [6] .....	14
Gambar 2-6 Kubus Skala[1] .....	15
Gambar 2-7 <i>Microservices Direct Calls</i> [10].....	17
Gambar 2-8 <i>Microservices Gateway</i> [10] .....	17
Gambar 2-9 <i>Microservices Service Bus</i> [10].....	17
Gambar 2-10 <i>A module from a monolith can become a microservice</i> [10] .....	22
Gambar 2-11 Logo iGracias Universitas Telkom.....	23
Gambar 2-12 Dua <i>microservices</i> saling berhubungan sebagai <i>customer-supplie</i> [1] .....	27
Gambar 2-13 Dua <i>microservices</i> saling berhubungan sebagai <i>conform</i> . [1] .....	28
Gambar 2-14 Dua <i>microservices</i> yang terhubung melalui <i>Anticorruption Layer(ACL)</i> yang dibangun sebagai bagian <i>microservices B</i> [1] .....	28
Gambar 2-15 Dua <i>microservices</i> yang terhubung dengan relasi <i>parthership</i> [1] .....	29
Gambar 2-16 Dua <i>microservices</i> yang terhubung <i>shared kernel</i> [1] .....	29
Gambar 2-17 Bagan Cara Kerja REST [15] .....	30
Gambar 3-1 Alur permodelan Penelitian .....	34
Gambar 4-1 Proses bisnis iGracias [20].....	39
Gambar 4-2 Proses pemisahan monolitik .....	44
Gambar 4-3 <i>Refactoring Microservices</i> .....	45
Gambar 4-4 Desain <i>microservices with gateway</i> . .....	46
Gambar 4-5 <i>Attribute quality utility tree</i> .....	55