

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Blockchain .....	5
Gambar 2.2 Detail Struktur Blockchain .....	6
Gambar 2.3 Algoritma Konsensus Proof Of Work .....	9
Gambar 2.4 Algoritma Konsenses Proof Of Stake .....	11
Gambar 2.5 Struktur Blockchain Ethereum .....	14
Gambar 2.6 Contoh Struktur Header Transaksi Ethereum .....	15
Gambar 2.7 Contoh Transaksi Smart Contract Yang Mengalami Kegagalan .....	15
Gambar 2.8 Contoh Struktur Body Transaksi Ethereum .....	16
Gambar 2.9 Tampilan MetaMask Akun Penulis .....	18
Gambar 3.1 Arsitektur Ethereum .....	24
Gambar 3.2 Arsitektur Cloud .....	25
Gambar 3.3 Tampilan Deployment Manager Djangostack .....	25
Gambar 3.4 Tampilan Instance Server CMS Penulis .....	26
Gambar 3.5 Tampilan Pengaturan Firewall .....	26
Gambar 3.6 Alur Membuat Smart Contract .....	27
Gambar 3.7 Alur Kerja Mencetak QR Code .....	28
Gambar 3.8 Pasang Token Smart Contract di MetaMask .....	29
Gambar 3.9 Proses Bisnis Supply Chain Menggunakan Blockchain (Pasar Jagal) Level 1 .....	30

Gambar 3.10	Proses Bisnis Supply Chain ..... Menggunakan Blockchain (Produsen Terkenal/PT) Level 1	31
Gambar 3.11	Proses Bisnis Supply Chain ..... Menggunakan Blockchain (Pasar Jagal/Produsen Terkenal) Level 2	32
Gambar 4.1	Modifikasi Smart Contract .....	34
Gambar 4.2	Compile Smart Contract .....	35
Gambar 4.3	Sukses Compile Smart Contract .....	35
Gambar 4.4	Deploy Smart Contract Dengan Injected Web 3 .....	36
Gambar 4.5	Konfirmasi Deploy Smart Contract .....	36
Gambar 4.6	Aktivitas Deploy Smart Contract .....	37
Gambar 4.7	Token Berhasil Dibuat .....	38
Gambar 4.8	TRISAKTI Token .....	38
Gambar 4.9	Aktivitas Contract Deployment .....	38
Gambar 4.10	Detail Contract Deployment .....	39
Gambar 4.11	Txn Deployment Smart Contract .....	39
Gambar 4.12	Token UnivTrisakti .....	40
Gambar 4.13	Tampilan MetaMask .....	40
Gambar 4.14	Isi Token Contract Address .....	41
Gambar 4.15	Import Token Berhasil .....	42
Gambar 4.16	Kolom 1 Halaman Web .....	43
Gambar 4.17	Kolom 2 Halaman Web .....	44
Gambar 4.18	Kolom 3 Halaman Web .....	44
Gambar 4.19	Tampilan Sistem Generator QR Code .....	45
Gambar 4.20	Hasil QR Code .....	45
Gambar 4.21	Tampilan Website Setelah User Memindai QR Code .....	46