

DAFTAR GAMBAR

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 Konsensus 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.	Alur Membuat Smart Contract.....	25
Gambar 3.4.	Alur Kerja Mencetak QR Code.....	27
Gambar 3.5.	Pasang Token Smart Contract di MetaMask.....	27
Gambar 3.6.	Proses Bisnis Supply Chain Menggunakan Blockchain (Pasar Jagal) Level 1.....	29
Gambar 3.7.	Proses Bisnis Supply Chain Menggunakan Blockchain (Produsen Terkenal/PT) Level 1.....	30
Gambar 3.8.	Proses Bisnis Supply Chain Menggunakan Blockchain (Pasar Jagal/Produsen Terkenal) Level 2.....	31
Gambar 4.1.	Modifikasi Smart Contract.....	33
Gambar 4.2.	Compile Smart Contract.....	34
Gambar 4.3.	Sukses Compile Smart Contract.....	34
Gambar 4.4.	Deploy Smart Contract Dengan Injected Web3.....	35
Gambar 4.5.	Konfirmasi Deploy Smart Contract.....	36
Gambar 4.6.	Aktivitas Deploy Smart Contract.....	37
Gambar 4.7.	Token Berhasil Dibuat.....	37
Gambar 4.8.	HAIW Token.....	38

Gambar 4.9.	Aktivitas Contract Deployment.....	38
Gambar 4.10.	Detail Contract Deployment.....	39
Gambar 4.11.	Txn Deployment Smart Contract.....	40
Gambar 4.12.	Token HAJW.....	40
Gambar 4.13.	Tampilan MetaMask.....	41
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.....	45
Gambar 4.19.	Proses Rantai Pasok.....	46
Gambar 4.20.	Tampilan Deployment Smart Contract.....	47
Gambar 4.21.	Tampilan Instance Server CMS Peneliti.....	48
Gambar 4.22.	Tampilan Pengaturan Firewall.....	48
Gambar 4.23.	Grafik Pemegang Token HAJW.....	49
Gambar 4.24.	Tampilan Sistem Generator QR Code.....	50
Gambar 4.25.	Hasil QR Code.....	51
Gambar 4.26.	Tampilan Website Setelah User Memindai QR Code.....	52