

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Logo Hyperledger Fabric.....	5
Gambar 1.3 Logo Metamask	5
Gambar 3.2 Mockup Halaman Utama	16
Gambar 3.3 Mockup Hasil Verifikasi.....	16
Gambar 3.4 Mockup Halaman Login	17
Gambar 3.5 Mockup Halaman Dashboard	17
Gambar 3.6 Mockup Halaman Dashboard Organisasi	17
Gambar 3.7 Mockup Halaman Input Sertifikat	18
Gambar 3.12 ERD Database User	18
Gambar 3.14 Arsitektur Sistem Deteksi Sertifikat Berbasis QR Code	19
Gambar 3.27 Bisnis Diagram	28
Gambar 3.28 Use Case Diagram	29
Gambar 5.1 Persiapan Input File	30
Gambar 5.2 File Format Benar	31
Gambar 5.3 File Format Salah.....	31
Gambar 5.4 Skenario Input Data Tunggal.....	31
Gambar 5.5 Data Disimpan pada Blockchain.....	32
Gambar 5.6 Data Disimpan pada Worldstate	32
Gambar 5.7 Data Disimpan pada Worldstate	33
Gambar 5.8 Skenario Input Data Banyak	33
Gambar 5.9 List nama pada dashboard acara "BLOCKCHAIN SEMINAR"	33
Gambar 5.10 Data Alwi pada world state.....	34
Gambar 5.11 Data Alwi pada blockchain.....	34
Gambar 5.12 Data Rahmad pada world state.	34
Gambar 5.13 Data Rahmad pada blockchain.	34
Gambar 5.14 Data Faiz pada world state.....	35
Gambar 5.15 Data Faiz pada blockchain	35
Gambar 5.16 Data Rifat pada world state.....	35
Gambar 5.17 Data Rifat pada blockchain.....	36
Gambar 5.18 Data Irfan pada world state.....	36
Gambar 5.19 Data Irfan pada blockchain	36
Gambar 5.20 Data gambar sertifikat dalam postman	37

Gambar 5.21 Sertifikat hasil decode sistem.	37
Gambar 5.22 Hasil decode data gambar sertifikat menggunakan alat-alat online	37
Gambar 5.23 Skenario Pengguna Membuat Akun	38
Gambar 5.24 Akun Terdaftar Pada Database auth_db	38
Gambar 5.25 Halaman Login	39
Gambar 5.26 Halaman Dashboard Organisasi.....	39
Gambar 5.27 Status Akun Not Approved.....	39
Gambar 5.28 Pesan Verifikasi	40
Gambar 5.29 Organisasi not approved	40
Gambar 5.30 Organisasi approved	40
Gambar 5.31 Validasi Status Approved	41
Gambar 5.32 Dashboard Organisasi	41
Gambar 5.33 Halaman verifikasi jika QR ID sama dengan ledgerID	42
Gambar 5.34 Halaman verifikasi jika QR ID tidak sama dengan ledger ID	42
Gambar 5.35 Melakukan scanning sertifikat dalam bentuk fisik	43
Gambar 5.36 Foto sertifikat dengan kamera saja	43
Gambar 5.37 Hasil input sertifikat tanpa aplikasi scanner	43
Gambar 5.38 Sertifikat setelah diproses ulang dengan aplikasi camscanner	43
Gambar 5.39 Hasil input sertifikat aplikasi scanner	44
Gambar 5.40 Scanning QR menggunakan smartphone.....	44
Gambar 5.41 Link hasil scanning QR.....	45
Gambar 5.42 Halaman verifikasi yang diakses melewati smartphone	45