

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Digital Signature</i>	II-2
Gambar 2.2 Cara kerja <i>blockchain</i>	II-4
Gambar 2.3 Cara kerja <i>API Web3JS</i>	II-7
Gambar 2.4 Metode <i>Rapid Application Development</i>	II-9
Gambar 2.5 <i>Black Box Testing</i>	II-10
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	III-1
Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem.....	III-2
Gambar 3.3 Alur sistem verifikasi dan validasi.....	III-3
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	IV-3
Gambar 4.2 Gambaran Umum Sistem.....	IV-9
Gambar 4.3 Alur Sistem Verifikasi dan Validasi	IV-10
Gambar 4.4 <i>Keccak-f State</i>	IV-11
Gambar 4.5 <i>Rotation Offset</i>	IV-13
Gambar 4.6 <i>Digital Signature Keccak Blockchain</i>	IV-14
Gambar 4.7 <i>Security Strengths Diagram</i>	IV-16
Gambar 4.8 <i>Performance Diagram of SHA</i>	IV-18
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Sign Document</i>	IV-19
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Verify Document</i>	IV-20
Gambar 4.11 <i>Wireframe Register Page</i>	IV-22
Gambar 4.12 <i>Wireframe Login Page</i>	IV-22
Gambar 4.13 <i>Wireframe Home Page</i>	IV-23
Gambar 4.14 <i>Wireframe Profile Page</i> (bagian akun).....	IV-23
Gambar 4.15 <i>Wireframe Profile Page</i> (bagian sertifikat).....	IV-24

Gambar 4.16 <i>Wireframe Sign Document Page</i> (tahap pertama).....	IV-24
Gambar 4.17 <i>Wireframe Sign Document Page</i> (tahap kedua).....	IV-25
Gambar 4.18 <i>Wireframe Sign Document Page</i> (tahap ketiga).....	IV-25
Gambar 4.19 <i>Wireframe Sign Document Page</i> (tahap akhir)	IV-26
Gambar 4.20 <i>Wireframe Verify Document Page</i> (tahap pertama).....	IV-26
Gambar 4.21 <i>Wireframe Verify Document Page</i> (jika <i>file</i> valid)	IV-27
Gambar 4.22 <i>Wireframe Verify Document Page</i> (jika <i>file</i> tidak valid)	IV-27
Gambar 4.23 <i>Wireframe History Page</i>	IV-28
Gambar 4.24 Halaman <i>Register</i>	IV-32
Gambar 4.25 Halaman <i>Login</i>	IV-33
Gambar 4.26 Halaman <i>Home</i>	IV-34
Gambar 4.27 Halaman <i>Profile</i> bagian akun.....	IV-34
Gambar 4.28 Halaman <i>Profile</i> bagian sertifikat	IV-35
Gambar 4.29 Halaman <i>Sign Document</i> sebelum <i>input file</i>	IV-35
Gambar 4.30 Halaman <i>Sign Document</i> setelah input file	IV-36
Gambar 4.31 Halaman <i>Sign Document</i> proses tanda tangan	IV-36
Gambar 4.32 <i>Popup Extension Metamask</i>	IV-37
Gambar 4.33 Halaman <i>Sign Document</i> setelah proses <i>sign document</i>	IV-37
Gambar 4.34 Halaman <i>Verify Document</i> jika dokumen valid	IV-38
Gambar 4.35 Halaman <i>Verify Document</i> jika dokumen tidak valid	IV-38
Gambar 4.36 Halaman <i>History</i>	IV-39
Gambar 4.37 Hasil Pengujian SU-01	IV-44
Gambar 4.38 Hasil Pengujian SU-02.....	IV-44
Gambar 4.39 Hasil Pengujian SU-03.....	IV-45

Gambar 4.40 Hasil Pengujian SU-04.....	IV-45
Gambar 4.41 Hasil Pengujian SI-01	IV-46
Gambar 4.42 Hasil Pengujian SI-02	IV-46
Gambar 4.43 Hasil Pengujian SI-03	IV-47
Gambar 4.44 Hasil Pengujian PS-01	IV-47
Gambar 4.45 Hasil Pengujian PS-02	IV-48
Gambar 4.46 Hasil Pengujian PA-01.....	IV-48
Gambar 4.47 Hasil Pengujian PA-02.....	IV-49
Gambar 4.48 Hasil Pengujian SD-01.....	IV-49
Gambar 4.49 Hasil Pengujian SD-02.....	IV-50
Gambar 4.50 Hasil Pengujian SD-03.....	IV-50
Gambar 4.51 Hasil Pengujian SD-04.....	IV-51
Gambar 4.52 Hasil Pengujian SD-05.....	IV-51
Gambar 4.53 Hasil Pengujian SD-06.1.....	IV-52
Gambar 4.54 Hasil Pengujian SD-06.2.....	IV-52
Gambar 4.55 Hasil Pengujian VD-01	IV-53
Gambar 4.56 Hasil Pengujian VD-02	IV-53
Gambar 4.57 Hasil Pengujian VD-03	IV-54
Gambar 4.58 Hasil Pengujian H-01	IV-54
Gambar 4.59 Hasil Pengujian H-02	IV-55
Gambar 4.60 Hasil Pengujian H-03.1	IV-55
Gambar 4.61 Hasil Pengujian H-03.2.....	IV-56
Gambar 4.62 Hasil Pengujian LO-01.....	IV-56
Gambar 4.63 Hasil Pengujian LO-02.....	IV-56