

Daftar Gambar

Gambar 1. Interaksi Komponen MVVM [11]..... 4

Gambar 2. Alur Perancangan 9

Gambar 3. Use Case Diagram 11

Gambar 4. Rancangan Arsitektur Aplikasi Mengimplementasikan MVVM [11]..... 16

Gambar 5. Rancangan Models Pada Aplikasi LegitCheck 18

Gambar 6. Rancangan View Pada Aplikasi LegitCheck..... 19

Gambar 7. Rancangan ViewModel Pada Aplikasi LegitCheck 19

Gambar 8. Implementasi Fungsi Model Registrasi 20

Gambar 9. Implementasi Fungsi View Registrasi 20

Gambar 10. Implementasi Fungsi ViewModel Registrasi 21

Gambar 11. Flow Chart Fungsi Registrasi 24

Gambar 12. Flow Graph Fungsi Registrasi 25

Gambar 13. Membuat File Test 26

Gambar 14. Menulis Unit Test Registrasi 26

Gambar 15. Menambahkan dependencies..... 27

Gambar 16. Membuat file pengujian..... 27

Gambar 17. Menuliskan test pengujian..... 28

Gambar 18. Hasil Pengujian White box Automatic Registrasi 30

Gambar 19. Hasil Pengujian Black box Otomatis 33

Gambar 20. Implementasi Model Pada Login..... 39

Gambar 21. Implementasi View Pada Login 39

Gambar 22. Implementasi ViewModel Pada Login 40

Gambar 23. Implementasi Model Pada Halaman Utama 40

Gambar 24. Implementasi View Pada Halaman Utama 41

Gambar 25. Implementasi ViewModel Pada Halaman Utama 41

Gambar 26. Implementasi Model Pada Scan 42

Gambar 27. Implementasi View Pada Scan 42

Gambar 28. Implementasi ViewModel Pada Scan 43

Gambar 29. Implementasi Model Pada Klaim 44

Gambar 30. Implementasi View Pada Klaim 44

Gambar 31. Implementasi ViewModel Pada Klaim 45

Gambar 32. Implementasi Model Pada Kirim Kepemilikan 45

Gambar 33. Implementasi View Pada Kirim Kepemilikan 46

Gambar 34. Implementasi ViewModel Pada Kirim Kepemilikan 46

Gambar 35. Implementasi Model Pada Daftar QR Code 47

Gambar 36. Implementasi View Pada Daftar QR Code..... 47

Gambar 37. Implementasi ViewModel Pada Daftar QR Code 48

Gambar 38. Implementasi Model Pada Profile 49

Gambar 39. Implementasi View Pada Profile 49

Gambar 40. Implementasi ViewModel Pada Profile..... 50

Gambar 41. Implementasi Model Pada Atur Ulang Password 50

Gambar 42. Implementasi View Pada Atur Ulang Password..... 51

Gambar 43. Implementasi ViewModel Pada Atur Ulang Password 51

Gambar 44. Implementasi Model Pada Atur Ulang Password 52

Gambar 45. Implementasi View Pada Atur Ulang Password..... 52

Gambar 46. Implementasi ViewModel Pada Atur Ulang Password 53

Gambar 47. Implementasi Model Pada Logout..... 53

Gambar 48. Implementasi View Pada Logout 54

Gambar 49. Implementasi ViewModel Pada Logout 54

Gambar 50. Flow Chart Fungsi Login 55

Gambar 51. Flow Graph Fungsi Login 55

Gambar 52. Flow Chart Fungsi Halaman Utama 57

Gambar 53. Flow Graph Fungsi Halaman Utama 57

Gambar 54. Flow Chart Fungsi Scan 58

Gambar 55. Flow Graph Fungsi Scan 59

Gambar 56. Flow Chart Fungsi Klaim 60

Gambar 57. Flow Graph Fungsi Klaim 60

Gambar 58. Flow Chart Fungsi Kirim Kepemilikan 62

Gambar 59. Flow Graph Fungsi Kirim Kepemilikan 62

| | |
|--|----|
| Gambar 60. Flow Chart Fungsi Daftar QR Code | 64 |
| Gambar 61. Flow Graph Fungsi Daftar QR Code | 64 |
| Gambar 62. Flow Chart Fungsi Profile | 65 |
| Gambar 63. Flow Graph Fungsi Profile | 66 |
| Gambar 64. Flow Chart Fungsi Atur Ulang Password | 67 |
| Gambar 65. Flow Graph Fungsi Atur Ulang Password..... | 67 |
| Gambar 66. Flow Chart Fungsi Lupa Password..... | 69 |
| Gambar 67. Flow Graph Fungsi Lupa Password | 70 |
| Gambar 68. Flow Chart Fungsi Logout | 72 |
| Gambar 69. Flow Graph Fungsi Logout | 72 |
| Gambar 70. Menulis Unit Test Login | 74 |
| Gambar 71. Hasil Pengujian White box Automatic Login..... | 74 |
| Gambar 72. Menulis Unit Test Halaman Utama..... | 75 |
| Gambar 73. Hasil Pengujian White box Automatic Halaman Utama | 75 |
| Gambar 74. Menulis Unit Test Scan | 76 |
| Gambar 75. Hasil Pengujian White box Automatic Scan | 76 |
| Gambar 76. Menulis Unit Test Klaim | 77 |
| Gambar 77. Hasil Pengujian White box Automatic Scan | 77 |
| Gambar 78. Menulis Unit Test Kirim Kepemilikan | 78 |
| Gambar 79. Hasil Pengujian White box Automatic Kirim Kepemilikan | 78 |
| Gambar 80. Menulis Unit Test Daftar QR Code..... | 78 |
| Gambar 81. Hasil Pengujian White box Automatic Daftar QR Code | 78 |
| Gambar 82. Menulis Unit Test Profile..... | 79 |
| Gambar 83. Hasil Pengujian White box Automatic Profile | 79 |
| Gambar 84. Menulis Unit Test Atur Ulang Password..... | 79 |
| Gambar 85. Hasil Pengujian White box Automatic Atur Ulang Password | 79 |
| Gambar 86. Menulis Unit Test Lupa Password | 80 |
| Gambar 87. Hasil Pengujian White box Automatic Lupa Password..... | 80 |
| Gambar 88. Menulis Unit Test Logout | 81 |
| Gambar 89. Hasil Pengujian White box Automatic Logout..... | 81 |