

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar II. 1 <i>Aplikasi Multiplatform</i> | 10 |
| Gambar II. 2 Bahasa Pemograman Dart | 11 |
| Gambar II. 3 <i>Framework Flutter</i> | 11 |
| Gambar II. 4 <i>Firebase</i> | 13 |
| Gambar II. 5 <i>Geographic Information System</i> | 15 |
| Gambar II. 6 <i>Extreme programing</i> | 16 |
| Gambar II. 7 <i>Unified Modeling Language</i> | 17 |
| Gambar II. 11 <i>Black Box texting</i> | 21 |
| Gambar II. 13 <i>Compatibility Testing</i> | 21 |
| Gambar III. 1 Metodologi Penelitian | 23 |
| Gambar IV. 1 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi 1 | 41 |
| Gambar IV. 2 <i>Login User</i> | 64 |
| Gambar IV. 3 Registrasi Penyuluh Pertanian Lapangan..... | 65 |
| Gambar IV. 4 Tambah Kelompok Tani | 66 |
| Gambar IV. 5 Hapus Kelompok Tani | 66 |
| Gambar IV. 6 Tambah Distributor | 67 |
| Gambar IV. 7 Hapus Data Distributor | 67 |
| Gambar IV. 8 Tambah Data Petani | 68 |
| Gambar IV. 9 Hapus Data Petani | 68 |
| Gambar IV. 10 Tambah Lokasi Lahan Petani..... | 69 |
| Gambar IV. 11 Hapus Lokasi Lahan..... | 69 |
| Gambar IV. 12 Data Penjualan Pupuk Kelompok Tani..... | 70 |
| Gambar IV. 13 Lokasi Lahan Petani..... | 70 |
| Gambar IV. 14 <i>Monitoring</i> Pupuk Kelompok | 71 |
| Gambar IV. 15 Data Laporan Hama | 71 |
| Gambar IV. 16 <i>Update Status</i> Pelaporan Hama..... | 72 |
| Gambar IV. 17 <i>History</i> Pelaporan Hama | 72 |
| Gambar IV. 18 Tambah Pengiriman Pupuk..... | 73 |
| Gambar IV. 19 <i>Edit</i> Pengiriman..... | 74 |
| Gambar IV. 20 Hapus Pengiriman | 74 |
| Gambar IV. 21 <i>History</i> Pengiriman Pupuk | 75 |

| | |
|--|-----|
| Gambar IV. 22 Tambah <i>Member</i> Kelompok Tani | 75 |
| Gambar IV. 23 Registrasi <i>Member</i> Kelompok Tani | 76 |
| Gambar IV. 24 Hapus <i>Member</i> Kelompok Tani | 77 |
| Gambar IV. 25 Tambah Pengajuan Pupuk Kelompok Tani | 77 |
| Gambar IV. 26 Tambah Data Tambahan Pengajuan Pupuk | 78 |
| Gambar IV. 27 <i>Update</i> Distribusi Pupuk | 79 |
| Gambar IV. 28 Tambah Laporan Hama | 79 |
| Gambar IV. 29 Hapus Laporan Hama | 80 |
| Gambar IV. 30 <i>Logout</i> | 81 |
| Gambar IV. 31 <i>Login User</i> | 82 |
| Gambar IV. 32 Registrasi Penyuluh Pertanian Lapangan | 83 |
| Gambar IV. 33 Tambah Kelompok Tani | 84 |
| Gambar IV. 34 Hapus Kelompok Tani | 85 |
| Gambar IV. 35 Tambah Distributor | 86 |
| Gambar IV. 36 Hapus Distributor | 87 |
| Gambar IV. 37 Tambah Data Petani | 88 |
| Gambar IV. 38 Hapus Data Petani | 89 |
| Gambar IV. 39 Tambah Lokasi Lahan | 90 |
| Gambar IV. 40 Hapus Lokasi Lahan | 91 |
| Gambar IV. 41 Data Pengajuan Pupuk Kelompok Tani | 92 |
| Gambar IV. 42 Lokasi Lahan Petani | 92 |
| Gambar IV. 43 <i>Monitoring</i> Pupuk Kelompok Tani | 93 |
| Gambar IV. 44 Data Laporan Hama | 94 |
| Gambar IV. 45 <i>Update</i> Laporan Hama | 95 |
| Gambar IV. 46 <i>History</i> Pelaporan Hama | 96 |
| Gambar IV. 47 Tambah Pengiriman Pupuk | 97 |
| Gambar IV. 48 <i>Edit</i> Pengiriman Pupuk | 98 |
| Gambar IV. 49 Hapus Pengiriman Pupuk | 99 |
| Gambar IV. 50 <i>History</i> Pengiriman Pupuk | 100 |
| Gambar IV. 51 Tambah <i>Member</i> Kelompok tani | 101 |
| Gambar IV. 52 Registrasi <i>Member</i> Kelompok Tani | 102 |
| Gambar IV. 53 Hapus <i>Member</i> Kelompok Tani | 103 |

| | |
|--|-----|
| Gambar IV. 54 Tambah Pengajuan Pupuk Kelompok Tani | 104 |
| Gambar IV. 55 tambah Data Tambahan Pengajuan Pupuk..... | 105 |
| Gambar IV. 56 <i>Update</i> Distribusi Pupuk Distributor | 106 |
| Gambar IV. 57 Tambah Laporan Hama..... | 107 |
| Gambar IV. 58 Hapus Laporan Hama..... | 108 |
| Gambar IV. 59 <i>Logout</i> | 108 |
| Gambar IV. 60 <i>Class Diagram Iterasi 1</i> | 109 |
| Gambar IV. 61 <i>Desain UI Home Iterasi 1</i> | 110 |
| Gambar IV. 62 <i>Data User</i> | 110 |
| Gambar IV. 63 Pengajuan Pupuk Kelompok..... | 111 |
| Gambar IV. 64 Lokasi Lahan..... | 111 |
| Gambar IV. 65 Monitoring Pupuk Kelompok | 112 |
| Gambar IV. 66 Laporan | 113 |
| Gambar IV. 67 Pengiriman Pupuk | 113 |
| Gambar IV. 68 Member Kelompok tani | 114 |
| Gambar IV. 69 Penerimaan Pupuk..... | 115 |
| Gambar IV. 70 Laporan Hama..... | 115 |
| Gambar IV. 71 Pengajuan Pupuk..... | 116 |
| Gambar IV. 72 <i>Use Case diagram iterasi 2</i> | 117 |
| Gambar IV. 73 Login Petani | 126 |
| Gambar IV. 74 Data Laporan Petani..... | 127 |
| Gambar IV. 75 <i>Update Status</i> Laporan Petani..... | 127 |
| Gambar IV. 76 Tambah Pembagian Pupuk Petani..... | 128 |
| Gambar IV. 77 Hapus Pembagian Pupuk Petani | 128 |
| Gambar IV. 78 Penerimaan Pupuk..... | 129 |
| Gambar IV. 79 Tambah Laporan Petani | 130 |
| Gambar IV. 80 Hapus Laporan Petani | 130 |
| Gambar IV. 81 Cuaca..... | 131 |
| Gambar IV. 82 Berita..... | 131 |
| Gambar IV. 83 <i>Logout</i> | 132 |
| Gambar IV. 84 Login Petani | 133 |
| Gambar IV. 85 Data Laporan Petani..... | 134 |

| | |
|--|-----|
| Gambar IV. 86 <i>Update Status</i> Laporan Petani..... | 134 |
| Gambar IV. 87 Tambah Pembagian Pupuk Petani..... | 135 |
| Gambar IV. 88 Hapus Pembagian Pupuk Petani | 136 |
| Gambar IV. 89 Penerimaan Pupuk..... | 137 |
| Gambar IV. 90 Tambah Laporan Petani | 138 |
| Gambar IV. 91 Hapus Laporan Petani | 139 |
| Gambar IV. 92 Cuaca..... | 140 |
| Gambar IV. 93 Berita..... | 140 |
| Gambar IV. 94 <i>Logout</i> | 141 |
| Gambar IV. 95 Class Diagram | 142 |
| Gambar IV. 96 Laporan Petani | 143 |
| Gambar IV. 97 <i>Use Case Diagram</i> Gabungan | 144 |
| Gambar IV. 98 Tambah Petani..... | 145 |
| Gambar IV. 99 Monitoring | 146 |
| Gambar IV. 100 Penerimaan Pupuk..... | 147 |
| Gambar IV. 101 Pembagian Pupuk..... | 148 |
| Gambar IV. 102 laporan Petani..... | 149 |
| Gambar IV. 103 <i>Multiplatform</i> | 150 |
| Gambar IV. 104 <i>Multiplatform</i> Data Petani..... | 151 |
| Gambar IV. 105 <i>Multiplatform Monitoring Pupuk</i> | 151 |
| Gambar IV. 106 <i>Multiplatform Maps</i> lahan Petani..... | 152 |
| Gambar IV. 107 <i>Multiplatform</i> Pengiriman Pupuk..... | 152 |
| Gambar IV. 108 <i>Multiplatform</i> Pembagian Pupuk | 153 |
| Gambar IV. 109 <i>Multiplatform</i> Laporan Petani..... | 153 |