

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh QR-Code	7
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	11
Gambar 3. 2 Flowchart Perancangan Sistem.....	12
Gambar 3. 3 Use Case Aplikasi Website.....	13
Gambar 3. 4 Diagram Activity Halaman Masuk Admin.....	14
Gambar 3. 5 Diagram Activity Halaman Dashboard	15
Gambar 3. 6 Diagram Activity Menampilkan Data Kreditor	15
Gambar 3. 7 Diagram Activity Menambah Data Kreditor	16
Gambar 3. 8 Diagram Activity Memperbarui Data Kreditor	17
Gambar 3. 9 Diagram Activity Menghapus Data Kreditor	17
Gambar 3. 10 Diagram Activity Menampilkan Data Barang.....	18
Gambar 3. 11 Diagram Activity Menambah Data Barang	18
Gambar 3. 12 Diagram Activity Memperbarui Data Barang	19
Gambar 3. 13 Diagram Activity Menghapus Data Barang	20
Gambar 3. 14 Diagram Activity Pemantauan Transaksi	20
Gambar 3. 15 Diagram Activity Menampilkan Data Desa	21
Gambar 3. 16 Diagram Activity Menampilkan Data Jenis Barang.....	21
Gambar 3. 17 Diagram Activity Menambah Data Desa.....	22
Gambar 3. 18 Diagram Activity Menambah Data Jenis Barang	22
Gambar 3. 19 Diagram Activity Memperbarui Data Desa.....	23
Gambar 3. 20 Diagram Activity Memperbarui Data Jenis Barang	23
Gambar 3. 21 Use Case Aplikasi Android	24
Gambar 3. 22 Diagram Activity Halaman Masuk Admin.....	25
Gambar 3. 23 Diagram Activity Memasukkan Transaksi	25
Gambar 3. 24 Diagram Activity Halaman Masuk Admin.....	27
Gambar 3. 25 Diagram Activity Menampilkan Menu Home	27
Gambar 3. 26 Diagram Activity Menampilkan Menu Kredit	28
Gambar 3. 27 Diagram Activity Menampilkan Menu Bayar	29
Gambar 3. 28 Diagram Activity Menampilkan Menu Riwayat	29
Gambar 3. 29 Diagram Activity Menampilkan Menu Pengaturan.....	30
Gambar 3. 30 Diagram Activity Ubah Biodata	30
Gambar 3. 31 Diagram Activity Ubah Kata Sandi.....	31
Gambar 3. 32 Diagram Activity Lupa Kata Sandi	31
Gambar 3. 33 Perancangan Desain Aplikasi Website	32
Gambar 3. 34 Logo Aplikasi Biod	33
Gambar 3. 35 Perancangan Desain Aplikasi Android Untuk Client / Kreditor	33
Gambar 3. 36 Perancangan Desain Aplikasi Android Untuk Admin / Investor	34
Gambar 3. 37 Flowchart Pengembangan Aplikasi	35
Gambar 3. 38 Struktur dan Relasi Antar Tabel Basis Data	36
Gambar 3. 39 Flowchart Pengembangan Aplikasi Website	37
Gambar 3. 40 Tampilan Halaman Masuk.....	38
Gambar 3. 41 Source Code Tampilan Halaman Masuk	38
Gambar 3. 42 Tampilan Halaman Dashboard	39
Gambar 3. 43 Source Code Tampilan Halaman Dashboard.....	39

Gambar 3. 44 Tampilan Halaman Kreditor	40
Gambar 3. 45 Source Code Tampilan Halaman Kreditor	40
Gambar 3. 46 Tampilan Menambah dan Mengubah Data Kreditor	41
Gambar 3. 47 Source Code Tampilan Menambah dan Mengubah Data Kreditor	42
Gambar 3. 48 Tampilan Menghapus Data Kreditor	42
Gambar 3. 49 Source Code Alert Menghapus Data Kreditor	43
Gambar 3. 50 Tampilan Halaman Barang	43
Gambar 3. 51 Source Code Tampilan Halaman Kreditor	44
Gambar 3. 52 Tampilan Menambah dan Mengubah Data Barang	45
Gambar 3. 53 Source Code Tampilan Menambah dan Mengubah Data Barang	46
Gambar 3. 54 Tampilan Menghapus Data barang	46
Gambar 3. 55 Tampilan Halaman Transaksi	47
Gambar 3. 56 Source Code Tampilan Halaman Transaksi	47
Gambar 3. 57 Tampilan Halaman Menampilkan Data Desa	48
Gambar 3. 58 Tampilan Halaman Menampilkan Data Jenis Barang	48
Gambar 3. 59 Source Code Halaman Menampilkan data Desa	49
Gambar 3. 60 Source Code Halaman Menampilkan data Jenis Barang	49
Gambar 3. 61 Tampilan Menambah Data Desa	50
Gambar 3. 62 Tampilan Menambah Data Jenis Barang	50
Gambar 3. 63 Source Code Menambah data Desa	50
Gambar 3. 64 Source Code Menambah data Jenis Barang	50
Gambar 3. 65 Tampilan Mengubah Data Desa	51
Gambar 3. 66 Tampilan Mengubah Data Jenis Barang	51
Gambar 3. 67 Source Code Mengubah Data Desa	52
Gambar 3. 68 Source Code Mengubah Data Jenis Barang	52
Gambar 3. 69 Contoh Source Code Pengembangan API	53
Gambar 3. 70 Pengembangan API menggunakan Testing Tools Postman	53
Gambar 3. 71 Flowchart Pengembangan Aplikasi Kreditor	54
Gambar 3. 72 Tampilan Masuk Android Admin	55
Gambar 3. 73 Source Code Masuk Aplikasi Android Admin	55
Gambar 3. 74 Tampilan Menu Utama Aplikasi Android Admin	56
Gambar 3. 75 Source code Menu Pemindaian	56
Gambar 3. 76 Tampilan Proses Pemindaian	57
Gambar 3. 77 Source code Menu Pemindaian	57
Gambar 3. 78 Tampilan Menu Masukan Transaksi	58
Gambar 3. 79 Tampilan Pemilihan Barang Kredit	58
Gambar 3. 80 Source code Pemilihan Barang Kredit	59
Gambar 3. 81 Tampilan Verifikasi Transaksi	60
Gambar 3. 82 Tampilan Transaksi Berhasil	60
Gambar 3. 83 Source Code Proses Masukan Transaksi	61
Gambar 3. 84 Tampilan Masuk Android Kreditor	62
Gambar 3. 85 Source Code Masuk Aplikasi Android Kreditor	62
Gambar 3. 86 Tampilan Lupa Password Android Kreditor	63
Gambar 3. 87 Source Code Lupa Password	63
Gambar 3. 88 Tampilan Splash Screen	64
Gambar 3. 89 Tampilan Menu Home	64

Gambar 3. 90 Source code Menu Home.....	65
Gambar 3. 91 Tampilan Menu Kredit	65
Gambar 3. 92 Source Code Menu Kredit	66
Gambar 3. 93 Tampilan Menu Bayar	66
Gambar 3. 94 Source Code Menu Bayar	67
Gambar 3. 95 Tampilan Menu Bayar	67
Gambar 3. 96 Source Code Menu Kredit	67
Gambar 3. 97 Tampilan Ubah Biodata.....	68
Gambar 3. 98 Source Code ubah biodata	68
Gambar 3. 99 Tampilan Ubah Kata Sandi.....	69
Gambar 3. 100 Source Code Ubah Kata Sandi	69
Gambar 4. 1 Hasil Uji Performansi Website	81
Gambar 4. 2 Pengujian Respon Kode QR Berdasarkan Jarak.....	83
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian Kode QR Berdasarkan Jarak	84
Gambar 4. 4 Pengujian Respon Kode QR Berdasarkan Sudut.....	84
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian Kode QR Berdasarkan Sudut	86
Gambar 4. 6 Pengujian Respon Kode QR Berdasarkan Sudut Rotasi.....	86
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian Kode QR Berdasarkan Sudut Rotasi	88