

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Contoh Kerajinan <i>Handicraft</i> ( <a href="http://www.idntimes.com">www.idntimes.com</a> , 2020) .....	12
Gambar II.2 <i>System Development Life Cycle</i> (Akinsola et al., 2020).....	13
Gambar II.3 Arsitektur MVC ( <a href="https://developer.mozilla.org/">https://developer.mozilla.org/</a> ).....	19
Gambar II.4 <i>Framework</i> JavaScript populer ( <a href="https://npm trends.com/">https://npm trends.com/</a> ).....	20
Gambar II.5 Struktur arsitektur REST API ( <a href="http://www.shareurcodes.com">www.shareurcodes.com</a> , 2018).....	22
Gambar II.6 Tahapan <i>Iterative Incremental</i> (Moniruzzaman & Hossain, 2013)	30
Gambar III.1 Metode Konseptual (Hevner, 2004) .....	36
Gambar III.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	38
Gambar IV.1 Proses Bisnis <i>Eksisting</i> : Penjualan Produk UMKM ke Pembeli ..	46
Gambar IV.2 Proses Bisnis <i>Targeting</i> : Pendaftaran Toko dan Pembuatan <i>QR Code</i> untuk Validasi dari Produk UMKM.....	50
Gambar IV.3 Proses Bisnis <i>Targeting</i> : Pengecekan Keaslian dan <i>History</i> dari Produk .....	51
Gambar IV.4 Proses Bisnis <i>Targeting</i> : Menghapus Produk Milik Penjual .....	52
Gambar IV.5 Proses Bisnis <i>Targeting</i> : Perubahan Informasi Produk Penjual ...	53
Gambar IV.6 <i>Use Case Diagram</i> Modul Toko dan Produk.....	55
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram</i> Membuat Toko .....	66
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Toko.....	67
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Menambah Produk .....	68
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Produk.....	70
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Produk.....	71
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>History</i> Produk.....	73
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Produk.....	74
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Toko .....	75
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Toko.....	76
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Produk .....	78
Gambar IV.17 <i>Entity Relationship Diagram Website</i> Niuniq.....	81
Gambar IV.18 <i>Data Flow Diagram</i> Modul Toko dan Produk .....	82
Gambar IV.19 <i>Sequence Diagram Create Store</i> .....	84
Gambar IV.20 <i>Sequence Diagram Update Store</i> .....	86
Gambar IV.21 <i>Sequence Diagram Add Product</i> .....	87

Gambar IV.22 <i>Sequence Diagram Edit Product</i> .....	89
Gambar IV.23 <i>Sequence Diagram Delete Product</i> .....	90
Gambar IV.24 <i>Sequence Diagram View Detail Product</i> .....	91
Gambar IV.25 <i>Sequence Diagram Search Product with ProductId</i> .....	93
Gambar IV.26 <i>Sequence Diagram Delete Store</i> .....	94
Gambar IV.27 <i>Sequence Diagram Get All Products</i> .....	95
Gambar IV.28 <i>Sequence Diagram Get All Stores</i> .....	96
Gambar IV.29 <i>Sequence Diagram View Detail Store</i> .....	98
Gambar IV.30 <i>Sequence Diagram Verification Product</i> .....	99
Gambar IV.31 <i>Arsitektur Aplikasi</i> .....	100
Gambar V.1 <i>Response JSON Get All Stores</i> .....	106
Gambar V.2 <i>Response JSON Detail Store</i> .....	107
Gambar V.3 <i>Response JSON Create Store</i> .....	108
Gambar V.4 <i>Response JSON Update Store</i> .....	108
Gambar V.5 <i>Response JSON Delete Store</i> .....	109
Gambar V.6 <i>Response JSON Get All Products</i> .....	118
Gambar V.7 <i>Response JSON Detail Product</i> .....	119
Gambar V.8 <i>Response JSON Detail Product</i> .....	120
Gambar V.9 <i>Response JSON Edit Product</i> .....	120
Gambar V.10 <i>Response JSON Delete Product</i> .....	121
Gambar V.11 <i>Response JSON View History Product</i> .....	121
Gambar V.12 <i>Response JSON Verification Product</i> .....	122
Gambar V.13 <i>Scenario Testing Membuat Toko untuk User Baru</i> .....	131
Gambar V.14 <i>Scenario Testing Hasil Membuat Toko untuk User Baru</i> .....	132
Gambar V.15 <i>Scenario Testing Merubah Informasi dari Toko</i> .....	132
Gambar V.16 <i>Scenario Testing Input Informasi Baru dari Toko</i> .....	133
Gambar V.17 <i>Scenario Testing Hasil Merubah Informasi dari Toko</i> .....	133
Gambar V.18 <i>Scenario Testing Menambah Produk</i> .....	134
Gambar V.19 <i>Scenario Testing Hasil Menambah Produk</i> .....	135
Gambar V.20 <i>Scenario Testing Mengubah Produk</i> .....	136
Gambar V.21 <i>Scenario Testing Input Informasi Baru dari Produk</i> .....	136
Gambar V.22 <i>Scenario Testing Hasil Merubah Produk</i> .....	137

Gambar V.23 <i>Scenario Testing</i> Menghapus Produk.....	137
Gambar V.24 <i>Scenario Testing</i> Pemberitahuan Produk Berhasil Dihapus.....	138
Gambar V.25 <i>Scenario Testing</i> Hasil Menghapus Produk .....	138
Gambar V.26 <i>Scenario Testing</i> Melihat Informasi Produk .....	139
Gambar V.27 <i>Scenario Testing</i> Hasil Melihat Informasi Produk .....	139
Gambar V.28 <i>Scenario Testing</i> Melihat Informasi Produk Melalui <i>ProductId</i>	140
Gambar V.29 <i>Scenario Testing</i> Hasil Informasi Produk Melalui <i>ProductId</i> ....	141
Gambar V.30 <i>Scenario Testing</i> Melihat Informasi Produk Melalui <i>QR Code</i> .	142
Gambar V.31 <i>Scenario Testing</i> <i>Url</i> ke Halaman <i>Detail</i> Informasi Produk .....	142
Gambar V.32 <i>Scenario Testing</i> Hasil Informasi Produk Melalui <i>QR Code</i> .....	143
Gambar V.33 <i>Scenario Testing</i> Melakukan Verifikasi Pada Produk.....	144
Gambar V.34 <i>Scenario Testing</i> Menyetujui Verifikasi Produk.....	144
Gambar V.35 <i>Scenario Testing</i> Hasil Verifikasi Produk Disetujui .....	145
Gambar V.36 <i>Scenario Testing</i> Tidak Menyetujui Verifikasi Produk.....	145
Gambar V.37 <i>Scenario Testing</i> Memasukan Alasan Produk Gagal Verifikasi	146
Gambar V.38 <i>Scenario Testing</i> Hasil Verifikasi Produk tidak Disetujui .....	146
Gambar V.39 <i>Scenario Testing</i> Menghapus Toko .....	147
Gambar V.40 <i>Scenario Testing</i> Menyetujui Menghapus Toko .....	147
Gambar V.41 <i>Scenario Testing</i> Hasil Menghapus Toko .....	148
Gambar V.42 <i>Scenario Testing</i> Mengunduh <i>QR Code</i> Produk .....	148
Gambar V.43 <i>Scenario Testing</i> Hasil Mengunduh <i>QR Code</i> Produk.....	149
Gambar V.44 Keberhasilan <i>Deployment</i> REST API Niuniq ke Heroku .....	158