

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Use Case Diagram.....	18
Gambar 2.2 Contoh Activity Diagram .....	22
Gambar 2.3 Contoh Class Diagram.....	24
Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram .....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan.....	36
Gambar 3.3 Use Case Usulan .....	41
Gambar 3.4 Activity Diagram Login.....	46
Gambar 3.5 Activity Diagram Data Master.....	47
Gambar 3.6 Activity Diagram Pemesanan .....	48
Gambar 3.7 Activity Diagram Pembayaran .....	49
Gambar 3.8 Activity Diagram Mengisi Perjanjian Kontrak.	50
Gambar 3.9 Activity Diagram Pengiriman.....	51
Gambar 3.10 Activity Diagram Laporan.....	52
Gambar 3.11 Activity Diagram Membuat SPK .....	53
Gambar 3.12 Activity Diagram Kualitas .....	54
Gambar 3.13 Activity Diagram Mengelola Data Kualitas ...	55
Gambar 3.14 Activity Diagram Laporan Bahan Baku .....	56
Gambar 3.11 Activity Diagram Membuat SPK .....	53
Gambar 3.12 Activity Diagram Kualitas.....	54
Gambar 3.13 Activity Diagram Mengelola Data Kualitas ...	55
Gambar 3.14 Sequence Diagram Login .....	57
Gambar 3.15 Sequence Diagram Data Pelanggan.....	58
Gambar 3.16 Sequence Diagram Laporan.....	59
Gambar 3.17 Sequence Diagram Pemesanan .....	60

Gambar 3.14 Sequence Diagram Login .....	57
Gambar 3.15 Sequence Diagram Data Pelanggan.....	58
Gambar 3.16 Sequence Diagram Laporan.....	59
Gambar 3.17 Sequence Diagram Pemesanan .....	60
Gambar 3.18 Sequence Diagram Harga Barang.....	61
Gambar 3.19 Sequence Diagram Pembayaran .....	62
Gambar 3.20 Sequence Diagram Pengecekan Data Produk.	63
Gambar 3.21 Sequence Diagram Bahan Baku .....	64
Gambar 3.22 Sequence Diagram Pengiriman.....	65
Gambar 3.23 Sequence Diagram SPK.....	66
Gambar 3.24 Sequence Diagram Mengelola Data Kualitas.	67
Gambar 3.25 Sequence Diagram Produksi.....	68
Gambar 3.26 Class Diagram.....	69
Gambar 3.27 Struktur Tampilan Utama Admin .....	74
Gambar 3.28 Tampilan Layar Login .....	75
Gambar 3.29 Tampilan Layar Utama Data Master .....	75
Gambar 3.30 Tampilan Layar Menu .....	76
Gambar 3.31 Tampilan Layar Pelanggan .....	76
Gambar 3.32 Tampilan Layar Daftar Harga.....	77
Gambar 3.33 Tampilan Layar Member Baru Pelanggan.....	77
Gambar 3.34 Tampilan Layar Utama Pelanggan .....	78
Gambar 3.35 Tampilan Layar Menu Pemesanan .....	78
Gambar 3.36 Tampilan Layar Detail Pemesanan.....	79
Gambar 3.37 Tampilan Layar Utama Pembayaran .....	79
Gambar 3.38 Tampilan Layar Bukti Pembayaran.....	80
Gambar 4.1 Implementasi Basis Data Tabel Login.....	82
Gambar 4.2 Implementasi Basis Data Tabel Bahan Baku ...	82

Gambar 4.3 Implementasi Basis Data Tabel Pelanggan .....	83
Gambar 4.4 Implementasi Basis Data Tabel Pemabayaran..	83
Gambar 4.5 Implementasi Basis Data Tabel Pemesanan .....	84
Gambar 4.6 Halaman Login Admin .....	85
Gambar 4.7 Halaman Admin.....	85
Gambar 4.8 Halaman Utama Bahan Baku .....	86
Gambar 4.9 Halaman Utama Tambah Pelanggan .....	86
Gambar 4.10 Halaman Data Produksi .....	<b>87</b>
Gambar 4.11 Halaman Tambaha Data Transaksi.....	87
Gambar 4.12 Halaman Data Pembayaran.....	88
Gambar 4.13 Halaman Utama Pelanggan.....	88
Gambar 4.14 Halaman Data Pemesanan .....	89
Gambar 4.15 Halaman From Tambah Data Pembayaran.....	89
Gambar 4.16 Halaman Data Daftar Harga .....	90



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Diagram UML .....	15
Tabel 2.2 Simbol Use Case.....	16
Tabel 2.3 Simbol Pada Activity Diagram.....	19
Tabel 2.4 Simbol Pada Class Diagram .....	22
Tabel 2.5 Simbol Pada Sequence Diagram .....	24
Tabel 3.1 Skenario Use Case Memesan Barang .....	37
Tabel 3.2 Skenario Use Case Pemabayaran .....	37
Tabel 3.3 Skenario Use Case Penandatanganan Kontrak.....	37
Tabel 3.4 Skenario Use Case Mencatat Data Pemesanan .....	37
Tabel 3.5 Skenario Use Case Mencatat Data Pembayaran....	38
Tabel 3.6 Skenario Use Case Laporan .....	38
Tabel 3.7 Skenario Use Case Penerbitan SPK .....	38
Tabel 3.8 Skenario Use Case Membuat Surat Jalan.....	38
Tabel 3.9 Skenario Use Case Pengecekan Bahan Baku .....	39
Tabel 3.10 Skenario Use Case Pengolahan Bahan Baku .....	39
Tabel 3.11 Skenario Use Case Membuat Laporan .....	38
Tabel 3.12 Skenario Use Case Mengontrol Kualitas.....	38
Tabel 3.13 Skenario Use Case Membuat Laporan Bahan Baku	38
Tabel 3.14 Skenario Use Case Mengirim Produk .....	38
Tabel 3.15 Skenario Use Case Melakukan Pemesanan.....	42
Tabel 3.16 Skenario Use Case Pembayaran .....	42
Tabel 3.17 Skenario Use Case Pengecekan Harga Satuan ...	42
Tabel 3.18 Skenario Use Case Mengisi Perjanjian Kontrak .	43
Tabel 3.19 Skenario Use Case Mengolah Data Sales.....	43
Tabel 3.20 Skenario Use Case Mengolah Data Pembayaran	43

Tabel 3.21 Skenario Use Case Mengolah Data Perjanjian....	43
Tabel 3.22 Skenario Use Case Membuat Laporan .....	44
Tabel 3.23 Skenario Use Case Mengelola Data Pengiriman.	44
Tabel 3.24 Skenario Use Case Mengelola Data Master .....	44
Tabel 3.25 Skenario Use Case Membuat SPK .....	44
Tabel 3.26 Skenario Use Case Menerima SPK.....	45
Tabel 3.27 Skenario Use Case Membuat Laporan .....	45
Tabel 3.28 Skenario Use Case Mengelola Data Kualitas.....	45
Tabel 3.29 Skenario Use Case Melihat Laporan .....	45
Tabel 3.30 Keterangan Activity Diagram Login.....	46
Tabel 3.31 Keterangan Activity Diagram Data Master.....	48
Tabel 3.32 Keterangan Activity Diagram Pemesanan .....	49
Tabel 3.33 Keterangan Activity Diagram Pemabayaran.....	50
Tabel 3.34 Keterangan Activity Diagram Mengisi Perjanjian	51
Tabel 3.35 Keterangan Activity Diagram Pengiriman .....	52
Tabel 3.36 Keterangan Activity Diagram Laporan .....	53
Tabel 3.37 Keterangan Activity Diagram Membuat SPK.....	54
Tabel 3.38 Keterangan Activity Diagram Kualitas .....	55
Tabel 3.39 Keterangan Activity Diagram Kualitas Produk...	56
Tabel 3.40 Keterangan Activity Diagram Laporan BahaN...	57
Tabel 3.41 Keterangan Sequence Diagram Login.....	58
Tabel 3.42 Keterangan Sequence Diagram Data Pelanggan.	59
Tabel 3.43 Keterangan Sequence Diagram Laporan .....	60
Tabel 3.44 Keterangan Sequence Diagram Pemesanan .....	61
Tabel 3.45 Keterangan Sequence Diagram Daftar Harga .....	62
Tabel 3.46 Keterangan Sequence Diagram Pembayaran .....	63
Tabel 3.47 Keterangan Sequence Diagram Pengecekan .....	64

Tabel 3.48 Keterangan Sequence Diagram Bahan Baku.....	65
Tabel 3.49 Keterangan Sequence Diagram Pengiriman.....	66
Tabel 3.50 Keterangan Sequence Diagram SPK.....	67
Tabel 3.51 Keterangan Sequence Mengelola Kualitas.....	68
Tabel 3.52 Keterangan Sequence Diagram Produksi .....	69
Tabel 3.53 Spesifikasi Basis Data Pelanggan.....	70
Tabel 3.54 Spesifikasi Basis Data Pemesanan .....	70
Tabel 3.55 Spesifikasi Basis Data Bahan Baku.....	71
Tabel 3.56 Spesifikasi Basis Data Admin .....	71
Tabel 3.57 Spesifikasi Basis Data Pembayaran .....	72
Tabel 3.58 Spesifikasi Basis Data Produksi .....	72
Tabel 3.59 Spesifikasi Basis Data Pengiriman.....	73
Tabel 3.60 Spesifikasi Basis Data SPK.....	73
Tabel 3.61 Spesifikasi Basis Data Perjanjian Kontrak.....	72
Tabel 4.1 Skenario dan Hasil Pengujian Admin .....	91
Tabel 4.2 Skenario dan Hasil Mengelola Data Produksi.....	91
Tabel 4.3 Skenario dan Hasil Mengelola Data Pemesanan...	92
Tabel 4.4 Skenario dan Hasil Mengelola Pelanggan.....	94
Tabel 4.5 Skenario dan Hasil Mengelola Data Pemabayaran	95
Tabel 4.6 Skenario dan Hasil Mengelola Data Pengiriman ..	96
Tabel 4.7 Skenario dan Hasil Pengujian SPK .....	96
Tabel 4.8 Skenario dan Hasil Mengelola Data Pemabayaran	95