

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1.1 Metode <i>Prototyping</i> .....	3
Gambar 2. 1 Siklus Akuntansi .....	6
Gambar 2. 2 Kartu Harga Pokok Pesanan.....	14
Gambar 2.3 Rumus Biaya Produksi .....	15
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Kaka <i>Perinting</i> .....	26
Gambar 3. 2 <i>Rich Picture</i> Kaka Printing.....	27
Gambar 3. 3 BPMN.....	28
Gambar 3. 4 Aliran Data Keuangan.....	31
Gambar 3. 5 <i>Use Case Diagram</i> .....	34
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data <i>Supplier</i> .....	38
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Bahan Baku .....	38
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data <i>Bill of Material (BOM)</i> .....	38
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data <i>Routing List</i> .....	39
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Penjadwalan Produksi .....	39
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Pelanggan.....	40
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pencatatan Pesanan Pelanggan.....	40
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Tenaga Kerja.....	41
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Akun.....	42
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Pencatatan Pembelian Bahan Baku .....	42
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan Keuangan .....	42
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data Mesin .....	43
Gambar 3. 18 <i>Class Diagram</i> .....	44
Gambar 3. 19 <i>sequence diagram</i> Login Berhasil.....	45
Gambar 3. 20 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data Pelanggan Berhasil .....	45
Gambar 3. 21 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data Pelanggan Berhasil.....	46
Gambar 3. 22 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data Pelanggan Berhasil.....	46
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> Pencatatan Pesanan Pelanggan Berhasil.....	47
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram</i> Pencatatan Pembelian Bahan Baku .....	47
Gambar 3. 25 <i>Sequence diagram</i> Tambah Bahan Baku .....	48
Gambar 3. 26 <i>Sequence diagram</i> Ubah Bahan Baku .....	48
Gambar 3. 27 <i>Sequence diagram</i> Lihat Bahan Baku .....	49
Gambar 3. 28 <i>Sequence diagram</i> Pelunasan Pembelian Bahan Baku.....	49
Gambar 3. 29 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data <i>Supplier</i> .....	50
Gambar 3. 30 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data <i>Supplier</i> .....	50
Gambar 3. 31 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data <i>Supplier</i> .....	51
Gambar 3. 32 <i>Sequence diagram</i> Pencatatan Produksi .....	51
Gambar 3. 33 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data <i>Overhead</i> Pabrik.....	52
Gambar 3. 34 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data Tenaga Kerja Langsung.....	52

Gambar 3. 35 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data <i>Overhead</i> Pabrik.....	53
Gambar 3. 36 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data Tenaga Kerja Langsung.....	53
Gambar 3. 37 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data <i>Bill Of Material</i> (BOM) .....	54
Gambar 3. 38 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data <i>Bill of Material</i> (BOM).....	54
Gambar 3. 39 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data <i>Bill Of Material</i> (BOM).....	55
Gambar 3. 40 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data Produk.....	55
Gambar 3. 41 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data Produk .....	56
Gambar 3. 42 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data Produk .....	56
Gambar 3. 43 <i>Sequence diagram</i> Detail Biaya Produksi.....	57
Gambar 3. 44 <i>Sequence diagram</i> Lihat Penjadwalan Produksi.....	57
Gambar 3. 45 <i>Sequence diagram</i> Lihat Detail Pembelian.....	58
Gambar 3. 46 <i>Sequence diagram</i> Lihat Detail Pesanan.....	58
Gambar 3. 47 <i>Sequence diagram</i> Lihat Detail Pelunasan Pesanan Pelanggan .....	59
Gambar 3. 48 <i>Sequence diagram</i> Tambah Akun.....	59
Gambar 3. 49 <i>Sequence diagram</i> Lihat Akun .....	60
Gambar 3. 50 <i>Sequence diagram</i> Ubah Akun .....	60
Gambar 3. 51 <i>Sequence diagram</i> Lihat Pembelian Bahan Baku .....	61
Gambar 3. 52 <i>Sequence diagram</i> Lihat Pesanan Pelanggan .....	61
Gambar 3. 53 <i>Sequence diagram</i> Lihat Data Mesin .....	62
Gambar 3. 54 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data Mesin.....	62
Gambar 3. 55 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data Mesin.....	63
Gambar 3. 56 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data Mesin.....	63
Gambar 3. 57 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data <i>Routing List</i> .....	64
Gambar 3. 58 <i>Sequence diagram</i> Ubah Data <i>Routing List</i> .....	64
Gambar 3. 59 <i>Sequence diagram</i> Lihat Laporan Biaya Produksi .....	65
Gambar 3. 60 <i>Sequence diagram</i> Lihat Jurnal.....	65
Gambar 3. 61 <i>Sequence diagram</i> Lihat Buku Besar.....	66
Gambar 3. 62 <i>sequence diagram</i> Lihat Neraca Saldo .....	66
Gambar 3. 63 <i>Sequence diagram</i> Gagal Login.....	67
Gambar 3. 64 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Data Pelanggan.....	67
Gambar 3. 65 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Data Pelanggan .....	68
Gambar 3. 66 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Data Pelanggan.....	68
Gambar 3. 67 <i>Sequence diagram</i> Gagal Pencatatan Pesanan Pelanggan.....	69
Gambar 3. 68 <i>Sequence diagram</i> Gagal Pencatatan Pembelian Bahan Baku.....	69
Gambar 3. 69 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Bahan Baku.....	70
Gambar 3. 70 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Bahan Baku.....	70
Gambar 3. 71 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Bahan Baku .....	71
Gambar 3. 72 <i>Sequence diagram</i> Gagal Pelunasan Pembelian Bahan Baku .....	71
Gambar 3. 73 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Data <i>Supplier</i> .....	72
Gambar 3. 74 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Data <i>Supplier</i> .....	72
Gambar 3. 75 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Data <i>Supplier</i> .....	73
Gambar 3. 76 <i>Sequence diagram</i> Gagal Pencatatan Produksi.....	73

Gambar 3. 77 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Data Mesin.....	74
Gambar 3. 78 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Data Mesin .....	74
Gambar 3. 79 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Data Mesin.....	75
Gambar 3. 80 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Data Tenaga Kerja.....	75
Gambar 3. 81 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Data Tenaga Kerja.....	76
Gambar 3. 82 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Data Tenaga Kerja .....	76
Gambar 3. 83 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah <i>Bill Of Material</i> (BOM).....	77
Gambar 3. 84 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah <i>Bill Of Material</i> (BOM) .....	77
Gambar 3. 85 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat <i>Bill Of Material</i> (BOM).....	78
Gambar 3. 86 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Data Produk.....	78
Gambar 3. 87 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Data Produk.....	79
Gambar 3. 88 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Data Produk .....	79
Gambar 3. 89 <i>Sequence diagram</i> Gagal Detail Biaya Produksi .....	80
Gambar 3. 90 <i>Sequence diagram</i> Gagal Penjadwalan Produksi.....	80
Gambar 3. 91 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Detail Pembelian.....	81
Gambar 3. 92 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Detail Pesanan.....	81
Gambar 3. 93 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Pelunasan Pesanan Pelanggan.....	82
Gambar 3. 94 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Akun .....	82
Gambar 3. 95 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Akun.....	83
Gambar 3. 96 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Akun.....	83
Gambar 3. 97 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Jurnal .....	84
Gambar 3. 98 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Buku Besar .....	84
Gambar 3. 99 <i>Sequence diagram</i> Gagal Lihat Neraca Saldo .....	85
Gambar 3. 100 <i>Sequence diagram</i> gagal lihat laporan biaya produksi .....	85
Gambar 3. 101 <i>Sequence diagram</i> Tambah Data Mesin .....	86
Gambar 3. 102 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Data <i>Routing List</i> .....	86
Gambar 3. 103 <i>Sequence diagram</i> Gagal Tambah Data <i>Routing List</i> .....	87
Gambar 3. 104 <i>Sequence diagram</i> Gagal Ubah Data <i>Routing List</i> .....	87
Gambar 3. 105 Desain Antarmuka .....	88
Gambar 3. 106 <i>Entity Relation Diagram</i> .....	90
Gambar 3. 107 Digram Relasi Antar Tabel.....	95
Gambar 3. 108 Arsitektur Sistem.....	96
Gambar 4. 1 Implementasi Basis Data .....	97
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> .....	98
Gambar 4. 3 Antarmuka Master Data Akun.....	99
Gambar 4. 4 Implementasi Master Data Mesin.....	99
Gambar 4. 5 Implementasi Master Data Bahan Baku.....	100
Gambar 4. 6 Implementasi Master Data Produk .....	100
Gambar 4. 7 Implementasi Master Data BOM .....	101
Gambar 4. 8 Implementasi Master Data <i>Supplier</i> .....	101
Gambar 4. 9 Implementasi Master Data Pelanggan.....	102
Gambar 4. 10 Implementasi Master Data Tenaga Kerja .....	102

Gambar 4. 11 Implementasi Master Data <i>Routing List</i> .....	103
Gambar 4. 12 Implementasi Pencatatan Pemesanan Produk.....	103
Gambar 4. 13 Implementasi Detail Pesanan Penjualan .....	104
Gambar 4. 14 Implementasi Pelunasan Pesanan Pelanggan.....	104
Gambar 4. 15 Implementasi Pencatatan Pesanan Pembelian Bahan Baku.....	105
Gambar 4. 16 Implementasi Detail Pembelian Bahan Baku.....	105
Gambar 4. 17 Implementasi Pencatatan Produksi .....	106
Gambar 4. 18 Implementasi Penggunaan Bahan Baku .....	106
Gambar 4. 19 Implementasi Master Data Mesin .....	107
Gambar 4. 20 Implementasi Penggunaan Biaya Overhead Pabrik.....	107
Gambar 4. 21 Implementasi Penggunaan Biaya Tenaga Kerja .....	108
Gambar 4. 22 Implementasi Jurnal Umum .....	108
Gambar 4. 23 Implementasi Buku Besar .....	109
Gambar 4. 24 Implementasi Kartu Harga Pokok .....	109
Gambar 4. 25 Implementasi Laporan Biaya Produksi .....	118
Gambar 4. 26 Implementasi Neraca Saldo .....	110
Gambar 4. 27 Pegujian Aplikasi Tampilan Pemesanan Produk-1 .....	119
Gambar 4. 28 Pegujian Aplikasi Tampilan Pemesanan Produk-2 .....	119
Gambar 4. 29 Pengujian Aplikasi Lihat Detail Pemesanan Produk.....	120
Gambar 4. 30 Nota Pemesanan Produk.....	120
Gambar 4. 31 Pengujian Aplikasi Transaksi Pembelian Bahan Baku-1.....	121
Gambar 4. 32 Pengujian Aplikasi Transaksi Pembelian Bahan Baku-2.....	1210
Gambar 4. 33 Pengujian Aplikasi Lihat Detail Pembelian Bahan Baku.....	1211
Gambar 4. 34 Pengujian Aplikasi Transaksi Produksi (Biaya Bahan Baku).....	122
Gambar 4. 35 Pengujian Aplikasi Transaksi Produksi (Biaya Mesin).....	122
Gambar 4. 36 Pengujian Aplikasi Transaksi Produksi (Biaya <i>Overhead</i> Pabrik).....	122
Gambar 4. 37 Pengujian Aplikasi Transaksi Produksi (Biaya Tenaga Kerja) .....	123
Gambar 4. 38 Pengujian Aplikasi Transaksi Pelunasan Pesanan Pelanggan.....	123
Gambar 4. 39 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum-1 .....	124
Gambar 4. 40 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum-2 .....	124
Gambar 4. 41 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum Kas .....	125
Gambar 4. 42 Pengujian Aplikasi Buku Besar Penjualan .....	125
Gambar 4. 43 Pengujian Aplikasi Buku Besar Piutang Usaha .....	126
Gambar 4. 44 Pengujian Aplikasi Buku Besar Persediaan Bahan Baku .....	126
Gambar 4. 45 Pengujian Aplikasi Buku Besar Harga Pokok Penjualan .....	127
Gambar 4. 46 Pengujian Aplikasi Buku Besar Produk Jadi .....	127
Gambar 4. 47 Pengujian Aplikasi Buku Besar BDP-Biaya Bahan Baku.....	128
Gambar 4. 48 Pengujian Aplikasi Buku Besar BDP-Biaya <i>Overhead</i> Pabrik.....	128
Gambar 4. 49 Pengujian Aplikasi Buku Besar BDP-Biaya Tenaga Kerja.....	129
Gambar 4. 50 Pengujian Aplikasi Buku Besar BDP-Biaya Mesin .....	129
Gambar 4. 51 Pengujian Aplikasi Buku Besar Gaji dan Upah .....	130
Gambar 4. 52 Pengujian Aplikasi Buku Besar BOP yang Dibebankan .....	130

Gambar 4. 53 Pengujian Aplikasi Buku Besar Penjualan .....	131
Gambar 4. 54 Pengujian Aplikasi Buku Besar Biaya Produksi .....	131
Gambar 4. 55 Pengujian Aplikasi Kartu Harga Pokok Pesanan-1 .....	132
Gambar 4. 56 Pengujian Aplikasi Kartu Harga Pokok Pesanan-2 .....	132
Gambar 4. 57 Pengujian Aplikasi Neraca Saldo .....	133