

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1-1 Model <i>Waterfall</i> .....	6
Gambar 2-1 Siklus Akuntansi [10].....	13
Gambar 2-2 Perhitungan BOP berdasarkan Satuan Produk [19].....	21
Gambar 2-3 Perhitungan Pembebanan BOP berdasarkan Biaya Bahan Baku [19] .....	21
Gambar 2-4 Perhitungan Pembebanan BOP berdasarkan Biaya Tenaga Kerja [19].....	22
Gambar 2-5 Perhitungan Pembebanan BOP berdasarkan Jam Tenaga Kerja Langsung [19].....	23
Gambar 2-6 Perhitungan Pembebanan BOP berdasarkan Jam Mesin [19].....	23
Gambar 3-1 <i>Rich Picture</i> .....	36
Gambar 3-2 BPMN untuk Proses Produksi .....	37
Gambar 3-3 BPMN untuk Proses Pembayaran Upah .....	37
Gambar 3-4 Aliran Data Transaksi .....	39
Gambar 3-5 <i>Use Case Diagram</i> .....	41
Gambar 3-6 <i>Activity Diagram Login</i> .....	47
Gambar 3-7 <i>Activity Diagram Data Master Upah</i> .....	48
Gambar 3-8 <i>Activity Diagram Data Master Barang</i> .....	49
Gambar 3-9 <i>Activity Diagram Include Data Persediaan</i> .....	50
Gambar 3-10 <i>Activity Diagram Transaksi Produksi</i> .....	51
Gambar 3-11 <i>Activity Diagram Transaksi Pembayaran Upah</i> .....	52
Gambar 3-12 <i>Activity Diagram Jurnal Umum</i> .....	53
Gambar 3-13 <i>Activity Diagram Buku Besar</i> .....	54
Gambar 3-14 <i>Activity Diagram Laporan Harga Pokok Produksi</i> .....	55
Gambar 3-15 <i>Activity Diagram Job Order Cost Sheet</i> .....	56
Gambar 3-16 <i>Class Diagram</i> .....	57
Gambar 3-17 <i>Sequence Diagram Menampilkan Data Upah</i> .....	58
Gambar 3-18 <i>Sequence Diagram Menambah Data Upah</i> .....	58
Gambar 3-19 <i>Sequence Diagram Mengubah Data Upah</i> .....	59
Gambar 3-20 <i>Sequence Diagram Menghapus Data Upah</i> .....	59
Gambar 3-21 <i>Sequence Diagram Menampilkan Data Barang</i> .....	59
Gambar 3-22 <i>Sequence Diagram Menambah Data Barang</i> .....	60
Gambar 3-23 <i>Sequence Diagram Menambah Data Detail BOM BBB</i> .....	60
Gambar 3-24 <i>Sequence Diagram Menghapus Data Detail BOM BBB</i> .....	60
Gambar 3-25 <i>Sequence Diagram Menambah Data Detail BOM BTK</i> .....	61
Gambar 3-26 <i>Sequence Diagram Menghapus Data Detail BOM BTK</i> .....	61
Gambar 3-27 <i>Sequence Diagram Menambah Data Detail BOM BOP</i> .....	61
Gambar 3-28 <i>Sequence Diagram Menghapus Data Detail BOM BOP</i> .....	62
Gambar 3-29 <i>Sequence Diagram Mengubah Data Barang</i> .....	62
Gambar 3-30 <i>Sequence Diagram Menghapus Data Barang</i> .....	62
Gambar 3-31 <i>Sequence Diagram Menampilkan Data Produksi</i> .....	63

Gambar 3-32 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Header Produksi .....	63
Gambar 3-33 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Detail Biaya Bahan Baku Produksi .....	63
Gambar 3-34 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Detail Biaya Bahan Baku Produksi.....	64
Gambar 3-35 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Detail Biaya Tenaga Kerja Produksi .....	64
Gambar 3-36 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Detail Biaya Tenaga Kerja Produksi.....	64
Gambar 3-37 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Detail Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Produksi .....	65
Gambar 3-38 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Detail Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Produksi .....	65
Gambar 3-39 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Detail <i>Output</i> Produksi .....	65
Gambar 3-40 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Detail <i>Output</i> Produksi.....	66
Gambar 3-41 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data <i>Header</i> Produksi.....	66
Gambar 3-42 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Produksi.....	66
Gambar 3-43 <i>Sequence Diagram</i> Memposting Jurnal Umum Data Produksi.....	67
Gambar 3-44 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Jurnal Umum Data Produksi.....	67
Gambar 3-45 <i>Sequence Diagram</i> Memposting Buku Besar Data Produksi .....	67
Gambar 3-46 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Buku Besar Data Produksi .....	68
Gambar 3-47 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Data Pembayaran Upah.....	68
Gambar 3-48 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Pembayaran Upah .....	68
Gambar 3-49 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Pembayaran Upah .....	69
Gambar 3-50 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Pembayaran Upah.....	69
Gambar 3-51 <i>Sequence Diagram</i> Memposting Data Pembayaran Upah ke Jurnal Umum .....	69
Gambar 3-52 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Jurnal Umum Pembayaran Upah.....	70
Gambar 3-53 <i>Sequence Diagram</i> Memposting Buku Besar Pembayaran Upah.....	70
Gambar 3-54 <i>Sequence Diagram</i> Memposting Buku Besar Pembayaran Upah.....	70
Gambar 3-55 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Laporan Harga Pokok Produksi.....	71
Gambar 3-56 <i>Sequence Diagram Job Order Cost Sheet</i> .....	71
Gambar 3-57 <i>Sequence Diagram</i> Memperbarui Stok di Persediaan .....	71
Gambar 3-58 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	72
Gambar 3-59 Relasi Antar Tabel .....	77
Gambar 4-1 Implementasi Data pada <i>Tables</i> di <i>PgAdmin</i> .....	80
Gambar 4-2 Implementasi Data pada <i>Functions</i> di <i>PgAdmin</i> .....	81
Gambar 4-3 Implementasi Tampilan Data Master Barang .....	82
Gambar 4-4 Implementasi Tampilan Tambah Data Master Barang .....	82
Gambar 4-5 Implementasi Tampilan Tambah Data BOM BBB .....	83
Gambar 4-6 Implementasi Tampilan Tambah Data BOM BTK.....	83
Gambar 4-7 Implementasi Tampilan Tambah Data BOM BOP .....	84
Gambar 4-8 Implementasi Tampilan Ubah Data Master Barang.....	84
Gambar 4-9 Implementasi Tampilan Hapus Data Master Barang .....	85
Gambar 4-10 Implementasi Tampilan Data Master Upah.....	85
Gambar 4-11 Implementasi Tampilan Tambah Data Master Upah.....	86
Gambar 4-12 Implementasi Tampilan Ubah Data Master Upah .....	86
Gambar 4-13 Implementasi Tampilan Hapus Data Master Upah.....	87
Gambar 4-14 Implementasi Tampilan Transaksi Produksi .....	87

Gambar 4-15 Implementasi Tampilan Tambah Transaksi Produksi .....	88
Gambar 4-16 Implementasi Tampilan Tambah Detail Transaksi Produksi Biaya Bahan Baku .....	88
Gambar 4-17 Implementasi Tampilan Tambah Detail Transaksi Produksi Biaya Tenaga Kerja.....	89
Gambar 4-18 Implementasi Tampilan Tambah Detail Transaksi Produksi Biaya <i>Overhead</i> Pabrik.....	89
Gambar 4-19 Implementasi Tampilan Tambah Detail <i>Output</i> Transaksi Produksi.....	90
Gambar 4-20 Implementasi Tampilan Ubah Transaksi Produksi .....	90
Gambar 4-21 Implementasi Tampilan Hapus Transaksi Produksi .....	91
Gambar 4-22 Implementasi Tampilan Jurnal Transaksi Produksi.....	91
Gambar 4-23 Implementasi Tampilan Buku Besar Transaksi Produksi .....	92
Gambar 4-24 Implementasi Tampilan Transaksi Pembayaran Upah.....	92
Gambar 4-25 Implementasi Tampilan Tambah Transaksi Pembayaran Upah .....	93
Gambar 4-26 Implementasi Tampilan Ubah Transaksi Pembayaran Upah .....	93
Gambar 4-27 Implementasi Tampilan Hapus Transaksi Pembayaran Upah .....	94
Gambar 4-28 Implementasi Tampilan Jurnal Transaksi Pembayaran Upah.....	94
Gambar 4-29 Implementasi Tampilan Buku Besar Transaksi Pembayaran Upah.....	95
Gambar 4-30 Implementasi Tampilan Laporan Harga Pokok Produksi .....	95
Gambar 4-31 Implementasi Tampilan <i>Job Order Cost Sheet</i> .....	96
Gambar 4-32 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Barang Dalam Proses .....	124
Gambar 4-33 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Barang Dalam Proses <i>Success Message</i> .....	124
Gambar 4-34 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Barang Jadi.....	125
Gambar 4-35 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Barang Jadi <i>Success Message</i> .....	125
Gambar 4-36 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Barang <i>Error Message</i> .....	126
Gambar 4-37 Pengujian Aplikasi Ubah Data Master Barang .....	126
Gambar 4-38 Pengujian Aplikasi Hapus Data Master Barang.....	127
Gambar 4-39 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Upah .....	127
Gambar 4-40 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Upah <i>Success Message</i> .....	128
Gambar 4-41 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Upah .....	128
Gambar 4-42 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Upah <i>Success Message</i> .....	128
Gambar 4-43 Pengujian Aplikasi Tambah Data Master Upah <i>Error Message</i> .....	129
Gambar 4-44 Pengujian Aplikasi Ubah Data Master Upah .....	129
Gambar 4-45 Pengujian Aplikasi Hapus Data Master Upah .....	130
Gambar 4-46 Pengujian Aplikasi Tambah Data <i>Bill of Material</i> Biaya Bahan Baku .....	130
Gambar 4-47 Pengujian Aplikasi Tambah Data <i>Bill of Material</i> Biaya Tenaga Kerja .....	131
Gambar 4-48 Pengujian Aplikasi Tambah Data <i>Bill of Material</i> Biaya <i>Overhead</i> Pabrik .....	131
Gambar 4-49 Pengujian Aplikasi Tambah Data <i>Header</i> Produksi.....	132
Gambar 4-50 Pengujian Aplikasi Tambah Data <i>Header</i> Produksi <i>Error Message</i> .....	132
Gambar 4-51 Pengujian Aplikasi Tambah Data Produksi Detail BBB.....	133
Gambar 4-52 Pengujian Aplikasi Tambah Data Produksi Detail BTK .....	133
Gambar 4-53 Pengujian Aplikasi Tambah Data Produksi Detail BOP .....	134
Gambar 4-54 Pengujian Aplikasi Tambah Data Detail <i>Output</i> Produksi.....	134
Gambar 4-55 Pengujian Aplikasi Ubah Data <i>Header</i> Produksi .....	135
Gambar 4-56 Pengujian Aplikasi Hapus Data <i>Header</i> Produksi.....	135

Gambar 4-57 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum Produksi.....	136
Gambar 4-58 Pengujian Aplikasi Filter Buku Besar Produksi.....	136
Gambar 4-59 Pengujian Aplikasi Buku Besar Produksi .....	137
Gambar 4-60 Pengujian Aplikasi Tambah Transaksi Pembayaran Upah .....	137
Gambar 4-61 Pengujian Aplikasi Tambah Transaksi Pembayaran Upah <i>Success Message</i> .....	138
Gambar 4-62 Pengujian Aplikasi Tambah Transaksi Pembayaran Upah .....	138
Gambar 4-63 Pengujian Aplikasi Tambah Transaksi Pembayaran Upah <i>Success Message</i> .....	138
Gambar 4-64 Pengujian Aplikasi Tambah Transaksi Pembayaran Upah <i>Error Message</i> .....	139
Gambar 4-65 Pengujian Aplikasi Ubah Transaksi Pembayaran Upah.....	139
Gambar 4-66 Pengujian Aplikasi Hapus Transaksi Pembayaran Upah .....	140
Gambar 4-67 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum Transaksi Pembayaran Upah.....	140
Gambar 4-68 Pengujian Aplikasi Filter Buku Besar Transaksi Pembayaran Upah .....	141
Gambar 4-69 Pengujian Aplikasi Buku Besar Transaksi Pembayaran Upah .....	141
Gambar 4-70 Pengujian Aplikasi Laporan Harga Pokok Produksi.....	142
Gambar 4-71 Pengujian Aplikasi <i>Job Order Cost Sheet</i> .....	142