

Gambar 4 - 31 Implementasi Antar Muka Data Harga Pokok Produksi.....	130
Gambar 4 - 32 Implementasi Antar Muka Detail Data Harga Pokok Produksi Produksi .....	131
Gambar 4 - 33 Implementasi Antar Muka Harga Pokok Satuan .....	131
Gambar 4 - 34 Implementasi Antar Muka Detail Harga Pokok Satuan.....	132
Gambar 4 - 35 Implementasi Antar Muka Pemilihan Periode Jurnal .....	132
Gambar 4 - 36 Implementasi Antar Muka Jurnal.....	133
Gambar 4 - 37 Implementasi Antar Muka Buku Besar .....	133
Gambar 4 - 38 Implementasi Antar Muka Laporan Harga Pokok Produksi .....	134
Gambar 4 - 39 Implementasi Antar Muka Laporan Barang Jadi .....	134
Gambar 4 - 40 Implementasi Antar Muka Beranda Produksi .....	135
Gambar 4 - 41 Implementasi Antar Muka Master Data Bahan Baku .....	135
Gambar 4 - 42 Implementasi Antar Muka Tambah Master Data Bahan Baku .....	135
Gambar 4 - 43 Implementasi Antar Muka Master Data Bahan Penolong .....	136
Gambar 4 - 44 Implementasi Antar Muka Tambah Master Data Bahan Penolong .....	136
Gambar 4 - 45 Implementasi Antar Muka Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	137
Gambar 4 - 46 Implementasi Antar Muka Tambah Master Biaya Tenaga Kerja Langsung .....	137
Gambar 4 - 47 Implementasi Antar Muka Master Data Biaya Overhead Pabrik.....	138
Gambar 4 - 48 Implementasi Antar Muka Tambah Master Data Biaya Overhead Pabrik.....	138
Gambar 4 - 49 Implementasi Antar Muka Master Data <i>Supplier</i> .....	139
Gambar 4 - 50 Implementasi Antar Muka Tambah Master Data <i>Supplier</i> .....	139
Gambar 4 - 51 Implementasi Antar Muka Master Data Barang Jadi .....	140
Gambar 4 - 52 Implementasi Antar Muka Tambah Master Data Barang Jadi .....	140
Gambar 4 - 53 Implementasi Antar Muka Tambah <i>Purchase Order</i> Bahan Baku.....	141
Gambar 4 - 54 Implementasi Antar Muka <i>View Purchase Order</i> .....	141
Gambar 4 - 55 Implementasi Antar Muka Tambah Data Produksi.....	142
Gambar 4 - 56 Implementasi Antar Muka Tambah Komponen Bahan Baku Produksi.....	142
Gambar 4 - 57 Implementasi Antar Muka Tambah Komponen Bahan Penolong Produksi.....	143
Gambar 4 - 58 Implementasi Antar Muka Tambah Komponen BTKL Produksi .....	143
Gambar 4 - 59 Implementasi Antar Muka Tambah Komponen BOP Produksi .....	144
Gambar 4 - 60 Implementasi Antar Muka Detail Data Produksi.....	145
Gambar 4 - 61 Implementasi Antar Muka Beranda Pemilik .....	146
Gambar 4 - 62 Pengujian Aplikasi Tambah Data Produksi.....	150
Gambar 4 - 63 Pengujian Aplikasi Data Produksi.....	150
Gambar 4 - 64 Pengujian Aplikasi Detail Data Produksi .....	151
Gambar 4 - 65 Pengujian Aplikasi Jurnal.....	152

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 1 - 1 Jadwal Pengerjaan.....	6
Tabel 2 - 1 Kode Akun .....	11
Tabel 2 - 2 Data Produksi .....	14
Tabel 2 - 3 Elemen Biaya Produksi .....	14
Tabel 2 - 4 Biaya Produksi per satuan .....	15
Tabel 2 - 5 Harga Pokok Produksi .....	15
Tabel 2 - 6 Laporan Biaya Produksi .....	16
Tabel 2 - 7 Jurnal Pengadaan Bahan Baku .....	17
Tabel 2 - 8 Jurnal Pengadaan Bahan Penolong .....	17
Tabel 2 - 9 Jurnal Biaya Bahan Baku yang digunakan .....	17
Tabel 2 - 10 Jurnal Bahan Penolong yang digunakan.....	18
Tabel 2 - 11 Jurnal BTKL yang digunakan .....	18
Tabel 2 - 12 Jurnal BOP yang digunakan .....	18
Tabel 2 - 13 Jurnal untuk Mencatat Produk Jadi.....	18
Tabel 2 - 14 Jurnal untuk Mencatat Produk dalam Proses .....	19
Tabel 2 - 15 Buku Besar Kas .....	19
Tabel 2 - 16 Buku Besar Persediaan Bahan Baku.....	20
Tabel 2 - 17 Buku Besar Persediaan Bahan Penolong.....	20
Tabel 2 - 18 Buku Besar Persediaan Barang Dalam Proses.....	21
Tabel 2 - 19 Buku Besar BDP-BBB .....	21
Tabel 2 - 20 Buku Besar BDP-BBB .....	22
Tabel 2 - 21 Buku Besar BDP-BTKL.....	22
Tabel 2 - 22 Buku Besar BDP-BOP .....	22
Tabel 2 - 23 Tipe Data Numerik .....	31
Tabel 2 - 24 Tipe Data String.....	32
Tabel 2 - 25 Tipe Data Char dan Varchar .....	32
Tabel 2 - 26 Tipe Data Tanggal.....	33
Tabel 3 - 1 Analisis Pengguna.....	50
Tabel 3 - 2 Penjelasan Diagram Konteks.....	53
Tabel 3 - 3 Kamus Data Master User.....	63
Tabel 3 - 4 Kamus Data Master Coa.....	64
Tabel 3 - 5 Kamus Data Bahan Baku .....	64
Tabel 3 - 6 Kamus Data Bahan Penolong .....	64
Tabel 3 - 7 Kamus Data BTKL.....	65
Tabel 3 - 8 Kamus Data BOP.....	65
Tabel 3 - 9 Kamus Data <i>Supplier</i> .....	66
Tabel 3 - 10 Kamus Data Barang Jadi .....	66
Tabel 3 - 11 Kamus Data Komponen Biaya .....	66

Tabel 3 - 12 Komponen Data Produksi.....	67
Tabel 3 - 13 Komponen Data Detail Bahan Baku .....	68
Tabel 3 - 14 Komponen Data Detail Bahan Penolong.....	68
Tabel 3 - 15 Komponen Data Detail BTKL .....	68
Tabel 3 - 16 Komponen Data Detail BOP .....	69
Tabel 3 - 17 Komponen Data Pembelian Bahan Baku .....	69
Tabel 3 - 18 Komponen Data Pembelian Bahan Penolong .....	70
Tabel 3 - 19 Komponen Data <i>Purchase Order</i> .....	70
Tabel 3 - 20 Komponen Data Jurnal .....	70
Tabel 3 - 21 Spesifikasi Proses Tambah data COA .....	71
Tabel 3 - 22 Spesifikasi proses Ubah data COA.....	71
Tabel 3 - 23 Spesifikasi proses Lihat data COA .....	72
Tabel 3 - 24 Spesifikasi proses Tambah data Bahan Baku .....	72
Tabel 3 - 25 Spesifikasi Proses Ubah data Bahan Baku.....	73
Tabel 3 - 26 Spesifikasi Proses Lihat data Bahan Baku.....	74
Tabel 3 - 27 Spesifikasi Proses Tambah data Bahan Penolong .....	74
Tabel 3 - 28 Spesifikasi Proses Ubah data Bahan Penolong.....	75
Tabel 3 - 29 Spesifikasi Proses Lihat data Bahan Penolong .....	76
Tabel 3 - 30 Spesifikasi Proses Tambah data BTKL.....	76
Tabel 3 - 31 Spesifikasi Proses Ubah data BTKL .....	77
Tabel 3 - 32 Spesifikasi Proses Lihat data BTKL.....	77
Tabel 3 - 33 Spesifikasi Proses Tambah data BOP.....	78
Tabel 3 - 34 Spesifikasi Proses Ubah data BOP .....	79
Tabel 3 - 35 Spesifikasi Proses Lihat data BOP.....	79
Tabel 3 - 36 Spesifikasi Proses Tambah data <i>Supplier</i> .....	80
Tabel 3 - 37 Spesifikasi Proses Ubah data <i>Supplier</i> .....	80
Tabel 3 - 38 Spesifikasi Proses Lihat data <i>Supplier</i> .....	81
Tabel 3 - 39 Spesifikasi Proses Kelola Barang Jadi .....	82
Tabel 3 - 40 Spesifikasi Proses Ubah data Barang Jadi .....	82
Tabel 3 - 41 Spesifikasi Proses Lihat data Barang Jadi .....	83
Tabel 3 - 42 Spesifikasi Proses Kelola Purchase Order.....	83
Tabel 3 - 43 Spesifikasi Proses Pembelian Bahan Baku .....	84
Tabel 3 - 44 Spesifikasi Proses Pembelian Bahan Penolong .....	84
Tabel 3 - 45 Spesifikasi Proses Kelola Data Produksi .....	85
Tabel 3 - 46 Spesifikasi Proses Kelola Data Detail pemakaian Bahan Baku .....	86
Tabel 3 - 47 Spesifikasi Proses Kelola Detail Pemakaian bahan penolong .....	86
Tabel 3 - 48 Spesifikasi Proses Kelola Data DetailPemakaian BTKL .....	87
Tabel 3 - 49 Spesifikasi Proses Kelola Data Detail Pemakaian BOP .....	88
Tabel 3 - 50 Spesifikasi Proses Menghitung Harga Pokok Satuan .....	88
Tabel 3 - 51 Spesifikasi proses Perhitungan Harga Pokok Produksi.....	89
Tabel 3 - 52 Spesifikasi Proses Kelola Jurnal .....	90
Tabel 3 - 53 Spesifikasi Proses Kelola Buku Besar.....	90

Tabel 3 - 54 Spesifikasi Proses Laporan Harga Pokok Produksi .....	91
Tabel 3 - 55 Spesifikasi Proses Laporan Produk Jadi .....	91
Tabel 3 - 56 Tabel COA .....	93
Tabel 3 - 57 Tabel Komponen Biaya .....	93
Tabel 3 - 58 Tabel Komponen Bahan Baku .....	93
Tabel 3 - 59 Tabel Komponen Bahan Penolong .....	94
Tabel 3 - 60 Tabel Komponen BTKL .....	94
Tabel 3 - 61 Tabel Komponen BOP .....	94
Tabel 3 - 62 Tabel Komponen <i>Supplier</i> .....	95
Tabel 3 - 63 Tabel Komponen Barang Jadi .....	95
Tabel 3 - 64 Tabel <i>Purchase Order</i> .....	95
Tabel 3 - 65 Tabel Pembelian Bahan Baku .....	96
Tabel 3 - 66 Tabel Pembelian Bahan Penolong .....	96
Tabel 3 - 67 Tabel Data Produksi .....	96
Tabel 3 - 68 Tabel data Detail bahan baku .....	97
Tabel 3 - 69 Tabel data Detail bahan penolong .....	98
Tabel 3 - 70 Tabel data Detail BTKL .....	98
Tabel 3 - 71 Tabel Data Detail BOP .....	99
Tabel 3 - 72 Tabel Data Jurnal .....	99
Tabel 3 - 73 Tabel Perancangan Dokumen Masukan .....	102
Tabel 3 - 74 Perancangan Dokumen Keluaran .....	103
Tabel 3 - 75 Kebutuhan Perangkat Keras .....	113
Tabel 3 - 76 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	114
Tabel 3 - 77 Implementasi Sistem .....	114
Tabel 4 - 1 Implementasi <i>File</i> Sistem .....	115
Tabel 4 - 2 Pengujian Proses Manual .....	147
Tabel 4 - 3 Pengujian Manual Jurnal Pemakaian biaya bahan baku .....	148
Tabel 4 - 4 Pengujian Manual Jurnal Pemakaian biaya bahan penolong .....	148
Tabel 4 - 5 Pengujian Manual Jurnal Pemakaian biaya tenaga kerja .....	149
Tabel 4 - 6 Pengujian Manual Jurnal Pemakaian biaya overhead pabrik .....	149
Tabel 4 - 7 Pengujian Manual Jurnal Mencatat produk jadi .....	149
Tabel 4 - 8 Pengujian Manual Mencatat produk dalam proses .....	150
Tabel 4 - 9 Pengujian Fungsionalitas Validasi <i>Login</i> .....	153
Tabel 4 - 10 Pengujian Fungsionalitas Master Data COA .....	154
Tabel 4 - 11 Pengujian Fungsionalitas Master Data Bahan Baku .....	155
Tabel 4 - 12 Pengujian Fungsionalitas Master Data Bahan Penolong .....	155
Tabel 4 - 13 Pengujian Fungsionalitas Master Data BTKL .....	156
Tabel 4 - 14 Pengujian Fungsionalitas Master Data BOP .....	157
Tabel 4 - 15 Pengujian Fungsionalitas Master Data <i>Supplier</i> .....	157
Tabel 4 - 16 Pengujian Fungsionalitas Master Data Barang Jadi .....	159
Tabel 4 - 17 Pengujian Fungsionalitas Pembelian Bahan Baku .....	159
Tabel 4 - 18 Pengujian Fungsionalitas Pembelian Bahan Penolong .....	160

Tabel 4 - 19 Pengujian Fungsionalitas <i>Purchase Order</i> Bahan Baku .....	161
Tabel 4 - 20 Pengujian Fungsionalitas Data Produksi .....	162
Tabel 4 - 21 Pengujian Fungsionalitas Data Produksi Komponen Bahan Baku.....	163
Tabel 4 - 22 Pengujian Fungsionalitas Data Produksi Komponen Bahan Penolong .....	164
Tabel 4 - 23 Pengujian Fungsionalitas Data Produksi Komponen BTKL.....	165
Tabel 4 - 24 Pengujian Fungsionalitas Data Produksi Komponen BOP .....	166
Tabel 4 - 25 Pengujian Fungsionalitas Jurnal .....	167
Tabel 4 - 26 Pengujian Fungsionalitas Buku Besar.....	167
Tabel 4 - 27 Pengujian Fungsionalitas Laporan Harga Pokok Produksi .....	168