

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Kain Knitting.....	11
Gambar 2. 2 Struktur Kain Weaving .....	12
Gambar 2. 3 Metode AHP .....	13
Gambar 2. 4 Tabel Random Consistency Index RI.....	14
Gambar 2. 5 Skala Dasar Perbandingan Berpasangan .....	16
Gambar 2. 6 Simbol-simbol Use Case Diagram .....	22
Gambar 2. 7 Contoh Use Case Diagram .....	22
Gambar 2. 8 Simbol-simbol Activity Diagram .....	23
Gambar 2. 9 Contoh Activity Diagram .....	23
Gambar 2. 10 Contoh Class Diagram .....	24
Gambar 2. 11 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	25
Gambar 2. 12 Contoh Sequence Diagram.....	25
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PT. Mulia Spindo Mills.....	27
Gambar 3. 2 Gambar Use Case Diagram Usulan Sistem.....	31
Gambar 3. 3 Activity Diagram Register .....	40
Gambar 3. 4 Activity Diagram Tambah Data Bahan Baku (Warehouse).....	41
Gambar 3. 5 Activity Diagram Tambah Data Barang (Warehouse).....	42
Gambar 3. 6 Activity Diagram Hapus Data Barang (Warehouse).....	43
Gambar 3. 7 Gambar Activity Diagram Hapus Data Bahan Baku (Warehouse).....	44
Gambar 3. 8 Activity Diagram Edit Data Barang (Warehouse) .....	45
Gambar 3. 9 Activity Diagram Edit Data Bahan Baku ( Warehouse) .....	46
Gambar 3. 10 Activity Diagram Rangkaian Alternatif (Produksi).....	47
Gambar 3. 11 Activity Diagram <i>Blending Cotton</i> (Produksi).....	48
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Hapus Laporan <i>Blending Cotton</i> (Produksi).....	49
Gambar 3. 13 Activity Diagram Lupa <i>Password</i> .....	50
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Login.....	51
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Register .....	52
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Data Pegawai .....	53
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Data Nilai .....	54
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Data Kriteria.....	55
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Data Bahan Baku (Warehouse).....	56
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Data Barang (Warehouse).....	57
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Analisa Kriteria (Produksi) .....	58
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Analisa Alternatif.....	59
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram Blending Cotton</i> (Produksi).....	60
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Data Laporan <i>Blending</i> ( Produksi) .....	61
Gambar 3. 25 Class Diagram .....	62
Gambar 3. 26 Infrastruktur Aplikasi .....	67
Gambar 3. 27 Rancangan Tampilan Login .....	68
Gambar 3. 28 Rancangan Tampilan Daftar .....	68
Gambar 3. 29 Rancangan Tampilan Lupa Password .....	69
Gambar 3. 30 Rancangan Tampilan Dashboard Admin .....	69
Gambar 3. 31 Rancangan Tampilan Data User.....	70
Gambar 3. 32 Rancangan Tampilan Form Input Pegawai .....	70

Gambar 3. 33 Rancangan Tampilan Daftar Pegawai .....	71
Gambar 3. 34 Rancangan Tampilan Data Nilai .....	71
Gambar 3. 35 Rancangan Tampilan Form Tambah Data Nilai .....	72
Gambar 3. 36 Rancangan Tampilan Data Kriteria.....	72
Gambar 3. 37 Rancangan Tampilan Form Tambah Data Kriteria .....	73
Gambar 3. 38 Rancangan Tampilan Dashboard Warehouse .....	73
Gambar 3. 39 Rancangan Tampilan Data Bahan Baku.....	74
Gambar 3. 40 Rancangan Tampilan Form Tambah Data Bahan Baku.....	74
Gambar 3. 41 Rancangan Tampilan Data Barang.....	75
Gambar 3. 42 Rancangan Tampilan Form Tambah Data Barang .....	75
Gambar 3. 43 Rancangan Tampilan Dashboard Produksi .....	76
Gambar 3. 44 Rancangan Tampilan Analisa Kriteria .....	76
Gambar 3. 45 Rancangan Tampilan Analisa Alternatif .....	77
Gambar 3. 46 Rancangan Tampilan Ranking Alternatif.....	77
Gambar 3. 47 Rancangan Tampilan <i>Blending Cotton</i> .....	78
Gambar 3. 48 Rancangan Tampilan Data Laporan <i>Blending</i> .....	78
Gambar 3. 49 Rancangan Tampilan Print Out Data Laporan <i>Blending</i> .....	79
Gambar 3. 50 Rancangan Tampilan Dashboard Manajer .....	79
Gambar 3. 51 Struktur Hierarki <i>Blending Cotton</i> Dengan Metode AHP .....	118
Gambar 3. 52 Tabel Asumsi Nilai Untuk Alternatif .....	119
Gambar 3. 53 Tabel Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria dan Kriteria .....	119
Gambar 3. 54 Tabel Matriks Perbandingan Kriteria Staple .....	119
Gambar 3. 55 Tabel Matriks Perbandingan Kriteria Micronaire .....	120
Gambar 3. 56 Tabel Matriks Perbandingan Grade (warna kapas) .....	120
Gambar 3. 57 Tabel Matriks Perbandingan Spesifikasi Benang.....	120
Gambar 3. 58 Tabel Matriks Perbandingan Nilai Benang .....	121
Gambar 3. 59 Tabel Normalisasi Kriteria dan Kriteria.....	121
Gambar 3. 60 Tabel Normalisasi Kriteria Staple.....	123
Gambar 3. 61 Tabel Normalisasi Kriteria Micronaire .....	124
Gambar 3. 62 Tabel Normalisasi Kriteria Grade .....	124
Gambar 3. 63 Tabel Normalisasi Kriteria Spesifikasi Benang .....	125
Gambar 3. 64 Tabel Normalisasi Kriteria Harga Benang .....	126
Gambar 3. 65 Tabel Consistency Ratio.....	128
Gambar 3. 66 Tabel Nilai Preferensi .....	128
Gambar 4. 1 Tampilan Struktur Database.....	81
Gambar 4. 2 Tampilan Struktur Tabel Data User .....	81
Gambar 4. 3 Tampilan Struktur Tabel Data Status_App .....	82
Gambar 4. 4 Tampilan Struktur Tabel Data Spesifikasi .....	82
Gambar 4. 5 Tampilan Struktur Tabel Data Pegawai .....	83
Gambar 4. 6 Tampilan Struktur Tabel Data Nilai.....	83
Gambar 4. 7 Tampilan Struktur Tabel Data Master.....	84
Gambar 4. 8 Tampilan Struktur Tabel Data Laporan <i>Blending</i> .....	84
Gambar 4. 9 Tampilan Struktur Tabel Data Jabatan.....	85
Gambar 4. 10 Tampilan Struktur Tabel Data Barang .....	85
Gambar 4. 11 Tampilan Struktur Data Bagian .....	86
Gambar 4. 12 Tampilan Struktur Tabel Data AHP_Data_Kriteria.....	86

Gambar 4. 13 Tampilan Struktur Tabel Data AHP_Data_Alternatif.....	87
Gambar 4. 14 Tampilan Struktur Tabel Data AHP_Analisa_Kriteria .....	87
Gambar 4. 15 Tampilan Struktur Tabel Data AHP_Analisa_Alternatif .....	88
Gambar 4. 16 Tampilan Antar Muka Halaman Login .....	89
Gambar 4. 17 Tampilan Antar Muka Halaman Register .....	90
Gambar 4. 18 Tampilan Antar Muka Dashboard Admin.....	91
Gambar 4. 19 Tampilan Antar Muka Data User .....	91
Gambar 4. 20 Tampilan Antar Muka Form Input Pegawai .....	92
Gambar 4. 21 Tampilan Antar Muka Daftar Pegawai .....	92
Gambar 4. 22 Tampilan Antar Muka Data Nilai .....	93
Gambar 4. 23 Tampilan Antar Muka Data Kriteria .....	93
Gambar 4. 24 Tampilan Antar Muka Dashboard Warehouse.....	94
Gambar 4. 25 Tampilan Antar Muka Data Bahan Baku .....	94
Gambar 4. 26 Tampilan Antar Muka Tambah Data Bahan Baku.....	95
Gambar 4. 27 Tampilan Antar Muka Data Barang.....	95
Gambar 4. 28 Tampilan Antar Muka Tambah Data Barang.....	96
Gambar 4. 29 Tampilan Antar Muka Dashboard Produksi.....	96
Gambar 4. 30 Tampilan Antar Muka Analisa Kriteria .....	97
Gambar 4. 31 Tampilan Antar Muka Hasil Kriteria .....	97
Gambar 4. 32 Tampilan Antar Muka Analisa Alternatif .....	98
Gambar 4. 33 Tampilan Antar Muka Hasil Alternatif .....	98
Gambar 4. 34 Tampilan Antar Muka Rangka Alternatif.....	99
Gambar 4. 35 Tampilan Antar Muka Blending Cotton.....	99
Gambar 4. 36 Tampilan Antar Muka Laporan Data Blending.....	100
Gambar 4. 37 Tampilan Print Out Laporan Data Blending .....	100
Gambar 4. 38 Tampilan Dashboard Manajer.....	101