

ABSTRAK

Zaman sekarang ini, manusia sibuk dengan berbagai macam rutinitas pekerjaannya, sehingga kadang kala manusia tidak mempunyai banyak waktu untuk melakukan pekerjaan sehari-hari, seperti: mencuci pakaian dan menyetrika pakaian. Untuk itu, diperlukan jasa pelayanan *laundry*. *Simply Fresh laundry* adalah salah satu perusahaan yang menawarkan jasa pelayanan *laundry*. *Simply Fresh Laundry* membuka cabang di beberapa kota, salah satu cabangnya berada di Kota Bandung. *Simply Fresh Laundry* yang di Bandung saat ini, sedang mengalami masalah mengenai penataan ruangan *laundry* yang masih berantakan, fasilitas fisik yang belum ergonomis, lingkungan fisik yang kurang baik dan belum tersedianya penerapan k3, sehingga membuat konsumen dan pegawai *laundry* merasa kurang nyaman. Untuk itu, dilakukan perancangan mengenai fasilitas fisik, tata letak fasilitas fisik dan lingkungan fisik yang ergonomis sehingga membuat suasana ruangan *laundry* menjadi aman dan nyaman untuk pegawai *laundry*, konsumen dan pemilik *laundry*.

Dari hasil pengamatan yang dilakukan, maka didapatkan data-data yang diperlukan untuk perancangan ruangan *laundry*, seperti: data dimensi fasilitas fisik, tata letak fasilitas fisik dan lingkungan fisik. Data dimensi fasilitas fisik aktual akan dibandingkan dengan menggunakan data antropometri untuk mengetahui keergonomisan fasilitas fisik tersebut dan selanjutnya dianalisa berdasarkan kelebihan dan kekurangan. Selain itu juga dilakukan analisis terhadap kondisi tata letak lingkungan fisik. Hasil analisis menunjukkan bahwa fasilitas fisik yang ada di *laundry* sekarang masih belum ergonomis. Oleh karena itu, diusulkan perbaikan rancangan terhadap fasilitas fisik aktual.

Fasilitas fisik yang dirancang adalah kursi setrika, kursi kasir, kursi tunggu konsumen, meja setrika, meja kasir dan rak dan gantungan pakaian. Pemilihan alternatif perancangan fasilitas fisik yang terbaik dilakukan dengan menggunakan *concept scoring*. Adapun beberapa alternatif perancangan yang digunakan dalam *concept scoring* seperti: kursi setrika terdapat 3 alternatif, kursi kasir terdapat 3 alternatif, kursi tunggu konsumen terdapat 3 alternatif, meja setrika terdapat 3 alternatif, meja kasir terdapat 3 alternatif serta rak dan gantungan pakaian terdapat 3 alternatif. Setelah dilakukan *concept scoring*, didapatkan hasil bahwa untuk kursi setrika, meja setrika dan rak gantungan pakaian yang terpilih adalah alternatif 1. Untuk kursi tunggu konsumen dan meja kasir yang terpilih adalah alternatif 2. Untuk kursi kasir yang terpilih adalah alternatif 3. Sedangkan untuk perancangan tata letak ruangan *laundry* yang terpilih adalah alternatif 1. Usulan yang diberikan untuk lingkungan fisik yaitu dengan menambah 1 buah AC dengan ukuran 1,5 pk sehingga temperatur tidak terlalu panas. Selain itu, usulan untuk pencahayaan dapat dilakukan dengan mengganti lampu ruangan *laundry* agar lebih terang, yaitu dengan menempatkan 3 buah lampu neon philips TMX 400 GMX 400 yang berdaya 28 watt. Usulan untuk kesehatan dan keselamatan kerja dengan menambah apar (tabung pemadam kebakaran), kotak P3K dan adanya larangan merokok .

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN HASIL KARYA PRIBADI

ABSTRAK.....iv

KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIHv

DAFTAR ISI.....vii

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR GAMBAR.....xviii

DAFTAR LAMPIRAN.....xxi

BAB 1: PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1-1

1.2 Identifikasi Masalah.....1-2

1.3 Batasan dan Asumsi.....1-2

1.3.1 Batasan.....1-2

1.3.2 Asumsi.....1-3

1.4 Perumusan Masalah.....1-4

1.5 Tujuan Penelitian.....1-5

1.6 Sistematika Penulisan.....1-6

BAB 2 : LANDASAN TEORI

2.1 Ergonomi.....2-1

2.1.1 Pengertian Ergonomi2-1

2.1.2 Tujuan Ergonomi2-1

2.1.3 Bidang penyelidikan Ergonomi2-1

2.1.4 Bidang Kajian Ergonomi2-2

2.2 Antropometri.....2-3

2.2.1 Definisi Antropometri2-3

2.2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi dimensi tubuh manusia.....2-5

2.2.3 Prinsip Pemakaian Persentil.....2-6

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

2.3.1 Persentil.....	2-7
2.4 Perancangan.....	2-8
2.4.1 Konsep dan Teknik Perancangan.....	2-8
2.4.2 Karakteristik Teknik Perancangan Teknik Perancangan dan Karakteristik perancangan.....	2-8
2.4.3 Prosedur perancangan.....	2-9
2.5 Analisa Perancangan.....	2-10
2.5.1 Analisa Desain.....	2-10
2.5.2 Analisa Nilai.....	2-10
2.5.3 Tahap Perancangan.....	2-11
2.6 Pengukuran Lingkungan Fisik.....	2-11
2.6.1 Temperatur.....	2-13
2.6.2 Kelembaban.....	2-14
2.6.3 Pencahayaan.....	2-14
2.6.4 Sirkulasi Udara.....	2-15
2.6.5 Kebisingan.....	2-15
2.6.6 Warna.....	2-16
2.6.7 Bau-bauan.....	2-17
2.7 Metode Penilaian <i>Concept Scoring</i>	2-17
2.8 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2-18
BAB 3 : METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 <i>Flowchart Penelitian</i>	3-1
3.2 Keterangan <i>Flowchart Penelitian</i>	3-4
3.2.1 Penelitian Pendahuluan.....	3-4
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	3-4
3.2.3 Batasan dan Asumsi.....	3-4
3.2.3.1 Batasan.....	3-4
3.2.3.2 Asumsi.....	3-5

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

3.2.4 Perumusan Masalah.....	3-6
3.2.5 Tujuan Penelitian.....	3-7
3.2.6 Tinjauan Pustaka.....	3-8
3.2.7 Pengumpulan Data.....	3-8
3.2.8 Pengolahan Data dan Analisis.....	3-8
3.2.9 Perancangan dan Analisis.....	3-8
3.2.10 Kesimpulan dan Saran.....	3-8

BAB 4 : PENGUMPULAN DATA

4.1 Sejarah Umum Perusahaan.....	4-1
4.2 Flowchart Aktivitas <i>Laundry</i>	4-2
4.3 Alat dan Perlengkapan yang ada di ruangan <i>laundry</i>	4-4
4.3.1 Mesin Cuci.....	4-4
4.3.2 Mesin Cuci untuk Bedcover.....	4-5
4.3.3 Mesin Pengering.....	4-6
4.3.4 Keranjang Pakaian.....	4-7
4.3.5 Keranjang Untuk Bedcover.....	4-7
4.3.6 Timbangan.....	4-8
4.3.7 Kotak Timbangan.....	4-9
4.3.8 Tabung Gas LPG.....	4-10
4.3.9 Telepon.....	4-10
4.3.10 Komputer.....	4-10
4.3.10.1 LCD.....	4-10
4.3.10.2 <i>Keyboard</i>	4-12
4.3.10.3 Printer.....	4-12
4.3.10.4 Mouse.....	4-13
4.3.11 Kalkulator.....	4-14
4.3.12 Pengharum Pakaian.....	4-14
4.3.13 House Fan.....	4-15

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

4.3.14 Alat Tulis.....	4-16
4.3.15 Skalar Listrik.....	4-17
4.3.16 Kotak Tempat Uang.....	4-18
4.4 Fasilitas Fisik yang digunakan di ruangan <i>Laundry</i>	4-19
4.4.1 Kursi Setrika.....	4-19
4.4.2 Kursi Kasir.....	4-19
4.4.3 Kursi Tunggu Konsumen.....	4-20
4.4.4 Meja Setrika.....	4-21
4.4.5 Meja Kasir.....	4-22
4.4.6 Rak dan Gantungan Pakaian.....	4-23
4.5 Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i>	4-25
4.6 Lingkungan Fisik.....	4-27
4.6.1 Pencahayaan.....	4-27
4.6.2 Kebisingan.....	4-27
4.6.3 Temperatur dan Kelembaban.....	4-28
4.7 Produk Pembanding.....	4-29
4.7.1 Kursi Setrika.....	4-29
4.7.2 Kursi Kasir.....	4-31
4.7.3 Kursi Tunggu Konsumen.....	4-32
4.7.4 Meja Setrika.....	4-34
4.7.5 Meja Kasir.....	4-36
4.7.6 Rak dan Gantungan Pakaian.....	4-38
BAB 5 : PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS	
5.1 Kursi Setrika.....	5-1
5.1.1 Analisis Data Antropometri Kursi Setrika.....	5-3
5.2 Kursi Kasir.....	5-4
5.2.1 Analisis Data Antropometri Kursi Kasir.....	5-6
5.3 Kursi Tunggu Konsumen.....	5-8

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

5.3.1 Analisis Data Antropometri Kursi Tunggu Konsumen.....	5-10
5.4 Meja Setrika.....	5-12
5.4.1 Analisis Data Antropometri Meja Setrika.....	5-14
5.5 Meja Kasir.....	5-16
5.5.1 Analisis Data Antropometri Meja Kasir.....	5-18
5.6 Rak dan Gantungan Pakaian.....	5-21
5.6.1 Analisis Data Antropometri Rak dan Gantungan Pakaian.....	5-23
5.7 Lingkungan Fisik Ruangan <i>Laundry</i>	5-26
5.7.1 Pencahayaan.....	5-26
5.7.2 Kelembaban.....	5-26
5.7.3 Temperatur Temperatur dan Kelembaban.....	5-26
5.8 Analisis Produk Pembanding.....	5-27
5.8.1 Kursi Setrika.....	5-27
5.8.2 Kursi Kasir.....	5-28
5.8.3 Kursi Tunggu Konsumen.....	5-30
5.8.4 Meja Setrika.....	5-31
5.8.5 Meja Kasir	5-33
5.8.6 Rak dan Gantungan Pakaian	5-34
BAB 6 : PERANCANGAN	
6.1 Perancangan Fasilitas Fisik.....	6-2
6.1.1 Kursi Setrika.....	6-2
6.1.1.1 Data Antropometri Kursi Setrika.....	6-3
6.1.1.2 Alternatif Perancangan Kursi Setrika.....	6-4
6.1.1.1.1 Perancangan Kursi Setrika Alternatif 1.....	6-4
6.1.1.1.2 Perancangan Kursi Setrika Alternatif 2.....	6-6
6.1.1.1.3 Perancangan Kursi Setrika Alternatif 3.....	6-8
6.1.2 Kursi Kasir.....	6-10
6.1.2.1 Data Antropometri Kursi Kasir.....	6-10
6.1.2.2 Alternatif Perancangan Kursi Kasir.....	6-10

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

6.1.2.1.1 Perancangan Kursi Kasir Alternatif 1.....	6-12
6.1.2.1.2 Perancangan Kursi Kasir Alternatif 2.....	6-14
6.1.2.1.3 Perancangan Kursi Kasir Alternatif 3.....	6-16
6.1.3 Kursi Tunggu Konsumen.....	6-18
6.1.3.1 Data Antropometri Kursi Tunggu Konsumen.....	6-18
6.1.3.2 Alternatif Perancangan Kursi Tunggu Konsumen.....	6-18
6.1.3.1.1 Perancangan Kursi Tunggu Konsumen Alternatif 1.....	6-20
6.1.3.1.2 Perancangan Kursi Tunggu Konsumen Alternatif 2.....	6-22
6.1.3.1.3 Perancangan Kursi Tunggu Konsumen Alternatif 3.....	6-24
6.1.4 Meja Setrika.....	6-26
6.1.4.1 Data Antropometri Meja Setrika	6-26
6.1.4.2 Alternatif Perancangan Meja Setrika.....	6-26
6.1.4.1.1 Perancangan Meja Setrika Alternatif 1.....	6-28
6.1.4.1.2 Perancangan Meja Setrika Alternatif 2.....	6-30
6.1.4.1.3 Perancangan Meja Setrika Alternatif 3.....	6-32
6.1.5 Meja Kasir.....	6-34
6.1.5.1 Data Antropometri Meja Kasir.....	6-34
6.1.5.2 Alternatif Perancangan Meja Kasir.....	6-34
6.1.5.1.1 Perancangan Meja Kasir Alternatif 1.....	6-36
6.1.5.1.2 Perancangan Meja Kasir Alternatif 2.....	6-38
6.1.5.1.3 Perancangan Meja Kasir Alternatif 3.....	6-40
6.1.6 Rak dan Gantungan Pakaian	6-42
6.1.6.1 Data Antropometri Rak dan Gantungan Pakaian.....	6-42
6.1.6.2 Alternatif Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian.....	6-42
6.1.6.1.1 Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian Alternatif 1.....	6-44
6.1.6.1.2 Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian Alternatif 2.....	6-45
6.1.6.1.3 Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian	

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

Alternatif 3.....	6-47
6.2 <i>Concept Scoring</i> Fasilitas Fisik.....	6-48
6.2.1 <i>Concept Scoring</i> Kursi Setrika.....	6-49
6.2.2 <i>Concept Scoring</i> Kursi Kasir.....	6-51
6.2.3 <i>Concept Scoring</i> Kursi Tunggu Konsumen.....	6-53
6.2.4 <i>Concept Scoring</i> Meja Setrika.....	6-55
6.2.5 <i>Concept Scoring</i> Meja Kasir.....	6-57
6.2.6 <i>Concept Scoring</i> Rak dan Gantungan Pakaian.....	6-59
6.3 Perancangan <i>Layout</i> Ruangan <i>Laundry</i>	6-61
6.3.1 Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i> Alternatif 1.....	6-61
6.3.2 Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i> Alternatif 2.....	6-63
6.3.3 Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i> Alternatif 3.....	6-65
6.4 <i>Concept Scoring</i> Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i>	6-67
6.5 Perancangan Lingkungan Fisik Ruangan <i>Laundry</i>	6-68
6.5.1 Pencahayaan.....	6-68
6.5.2 Kebisingan.....	6-71
6.5.3 Temperatur dan Kelembaban.....	6-71
6.6 Perancangan Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	6-72
BAB 7 : KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	7-1
7.2 Saran.....	7-9
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
DAFTAR PUSTAKA.....	xxii

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Hubungan Jenis Pekerjaan dengan Kebutuhan Cahaya	2-15
2.2	Klasifikasi Tingkat Bising	2-16
2.3	Efek Psikologis dari Warna	2-16
2.4	<i>Concept Scoring</i>	2-17
4.1	Spesifikasi Mesin Cuci	4-5
4.2	Spesifikasi Mesin Cuci untuk Bedcover	4-6
4.3	Spesifikasi Mesin Pengering	4-6
4.4	Spesifikasi Keranjang Pakaian	4-7
4.5	Spesifikasi Keranjang untuk Bedcover	4-8
4.6	Spesifikasi Timbangan	4-9
4.7	Spesifikasi Kotak Timbangan	4-9
4.8	Spesifikasi Tabung Gas Elpiji	4-10
4.9	Spesifikasi Telepon	4-11
4.10	Spesifikasi LCD	4-11
4.11	Spesifikasi Keyboard	4-12
4.12	Spesifikasi Printer	4-13
4.13	Spesifikasi Mouse	4-13
4.14	Spesifikasi Kalkulator	4-14
4.15	Spesifikasi Pengharum Pakaian	4-15
4.16	Spesifikasi House Fan	4-15
4.17	Spesifikasi Alat Tulis	4-16
4.18	Spesifikasi Saklar Listrik	4-17
4.19	Spesifikasi Kotak Uang	4-18
4.20	Spesifikasi Kursi Setrika	4-19
4.21	Spesifikasi Kursi Kasir	4-20
4.22	Spesifikasi Kursi Tunggu Konsumen	4-21
4.23	Spesifikasi Meja Setrika	4-21

DAFTAR TABEL (LANJUTAN)

Tabel	Judul	Halaman
4.24	Spesifikasi Meja Kasir	4-22
4.25	Spesifikasi Rak dan Gantungan Pakaian	4-23
4.26	Pencahayaan	4-24
4.27	Kebisingan	4-25
4.28	Temperatur dan Kelembaban	4-26
4.29	Spesifikasi Kursi Setrika Model 1	4-29
4.30	Spesifikasi Kursi Setrika Model 2	4-29
4.31	Spesifikasi Kursi Setrika Model 3	4-30
4.32	Spesifikasi Kursi Kasir Model 1	4-31
4.33	Spesifikasi Kursi Kasir Model 2	4-31
4.34	Spesifikasi Kursi Kasir Model 3	4-32
4.35	Spesifikasi Kursi Tunggu Konsumen Model 1	4-33
4.36	Spesifikasi Tunggu Konsumen Model 2	4-33
4.37	Spesifikasi Tunggu Konsumen Model 3	4-34
4.38	Spesifikasi Meja Setrika Model 1	4-38
4.39	Spesifikasi Meja Setrika Model 2	4-35
4.40	Spesifikasi Meja Setrika Model 3	4-35
4.41	Spesifikasi Meja Kasir Model 1	4-36
4.42	Spesifikasi Meja Kasir Model 2	4-37
4.43	Spesifikasi Meja Kasir Model 3	4-37
4.44	Spesifikasi Rak dan Gantungan Pakaian Model 1	4-38
4.45	Spesifikasi Rak dan Gantungan Pakaian Model 2	4-38
4.46	Spesifikasi Rak dan Gantungan Pakaian Model 3	4-39
5.1	Data Antropometri Masyarakat Indonesia	5-1
5.2	Data Antropometri Kursi Setrika	5-2

DAFTAR TABEL (LANJUTAN)

Tabel	Judul	Halaman
5.3	Data Antropometri Kursi Kasir	5-5
5.4	Data Antropometri Kursi Tunggu Konsumen	5-9
5.5	Data Antropometri Meja Setrika	5-13
5.6	Data Antropometri Meja Kasir	5-17
5.7	Data Antropometri Rak dan Gantungan Pakaian	5-22
5.8	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Setrika Model 1	5-27
5.9	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Setrika Model 2	5-27
5.10	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Setrika Model 3	5-28
5.11	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Kasir Model 1	5-28
5.12	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Kasir Model 2	5-29
5.13	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Kasir Model 3	5-29
5.14	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Tunggu Konsumen Model 1	5-30
5.15	Kelebihan dan Kelemahan Tunggu Konsumen Model 2	5-30
5.16	Kelebihan dan Kelemahan Tunggu Konsumen Model 3	5-31
5.17	Kelebihan dan Kelemahan Meja Setrika Model 1	5-31
5.18	Kelebihan dan Kelemahan Meja Setrika Model 2	5-32
5.19	Kelebihan dan Kelemahan Meja Setrika Model 3	5-32
5.20	Kelebihan dan Kelemahan Meja Kasir Model 1	5-33
5.21	Kelebihan dan Kelemahan Meja Kasir Model 2	5-33
5.22	Kelebihan dan Kelemahan Meja Kasir Model 3	5-34
5.23	Kelebihan dan Kelemahan Rak dan Gantungan Pakaian Model 1	5-34
5.24	Kelebihan dan Kelemahan Rak dan Gantungan Pakaian Model 2	5-35
5.25	Kelebihan dan Kelemahan Rak dan Gantungan Pakaian Model 3	5-36
6.1	Data Antropometri Kursi Setrika	6-2
6.2	Data Antropometri Kursi Kasir	6-10
6.3	Data Antropometri Kursi Tunggu Konsumen	6-18

DAFTAR TABEL (LANJUTAN)

Tabel	Judul	Halaman
6.4	Data Antropometri Meja Setrika	6-26
6.5	Data Antropometri Meja Kasir	6-34
6.6	Data Antropometri Rak dan Gantungan Pakaian	6-42
6.7	Keterangan Rating	6-47
6.8	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Setrika	6-49
6.9	<i>Concept scoring</i> Kursi Setrika	6-50
6.10	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Kasir	6-51
6.11	<i>Concept scoring</i> Kursi Kasir	6-52
6.12	Kelebihan dan Kelemahan Kursi Tunggu Konsumen	6-53
6.13	<i>Concept scoring</i> Kursi Tunggu Konsumen	6-54
6.14	Kelebihan dan Kelemahan Meja Setrika	6-55
6.15	<i>Concept scoring</i> Meja Setrika	6-56
6.16	Kelebihan dan Kelemahan Meja Kasir	6-58
6.17	<i>Concept scoring</i> Meja Kasir	6-52
6.18	Kelebihan dan Kelemahan Rak dan Gantungan Pakaian	6-59
6.19	<i>Concept scoring</i> Rak dan Gantungan Pakaian	6-60
6.20	<i>Concept scoring Layout</i> Ruangan Laundry	6-67
7.1	Kursi Setrika	7-1
7.2	Kursi Kasir	7-2
7.3	Kursi Tunggu Konsumen	7-4
7.4	Meja Setrika	7-5
7.5	Meja Kasir	7-6
7.6	Rak dan Gantungan Pakaian	7-7

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul	Halaman
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian	3-1
4.1	<i>Flowchart</i> Aktivitas <i>Laundry</i>	4-2
4.2	Mesin Cuci	4-4
4.3	Mesin Cuci untuk Bedcover	4-5
4.4	Mesin Pengering	4-6
4.5	Keranjang Pakaian	4-7
4.6	Keranjang untuk Bedcover	4-8
4.7	Timbangan	4-9
4.8	Kotak Timbangan	4-9
4.9	Tabung Gas Elpiji	4-10
4.10	Telepon	4-10
4.11	LCD	4-11
4.12	Keyboard	4-12
4.13	Printer	4-12
4.14	Mouse	4-13
4.15	Kalkulator	4-14
4.16	Pengharum Pakaian	4-14
4.17	House Fan	4-15
4.18	Alat Tulis	4-16
4.19	Saklar Listrik	4-17
4.21	Kotak Tempat Uang	4-17
4.22	Kursi Setrika	4-18
4.23	Kursi Kasir	4-19
4.24	Kursi Tunggu Konsumen	4-20
4.25	Meja Setrika	4-21
4.26	Meja Kasir	4-22

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul	Halaman
4.27	Rak dan Gantungan Pakaian	4-23
4.28	Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i>	4-25
4.29	Tata Letak Ruangan <i>Laundry</i> Berdasarkan Pencahayaan, Kebisingan Dan Temperatur	4-26
4.30	Kursi Setrika Model 1	4-29
4.31	Kursi Setrika Model 2	4-30
4.32	Kursi Setrika Model 3	4-30
4.33	Kursi Kasir Model 1	4-31
4.34	Kursi Kasir Model 2	4-32
4.35	Kursi Kasir Model 3	4-33
4.36	Kursi Tunggu Konsumen Model 1	4-33
4.37	Kursi Tunggu Konsumen Model 2	4-33
4.38	Kursi Tunggu Konsumen Model3	4-34
4.39	Meja Setrika Model 1	4-35
4.40	Meja Setrika Model 2	4-35
4.41	Meja Setrika Model 3	4-36
4.42	Meja Kasir Model 1	4-36
4.43	Meja Kasir Model 2	4-37
4.44	Meja Kasir Model 3	4-37
4.45	Rak dan Gantungan Pakaian Model 1	4-38
4.46	Rak dan Gantungan Pakaian Model 2	4-39
4.47	Rak dan Gantungan Pakaian Model 3	4-39
6.1	Perancangan Kursi Setrika Alternatif 1	6-4
6.2	Perancangan Kursi Setrika Alternatif 2	6-6
6.3	Perancangan Kursi Setrika Alternatif 3	6-8
6.4	Perancangan Kursi Kasir Alternatif 1	6-12
6.5	Perancangan Kursi Kasir Alternatif 2	6-14

DAFTAR GAMBAR (LANJUTAN)

Tabel	Judul	Halaman
6.6	Perancangan Kursi Kasir Alternatif 3	6-16
6.7	Perancangan Kursi Tunggu Konsumen Alternatif 1	6-20
6.8	Perancangan Kursi Tunggu Konsumen Alternatif 2	6-22
6.9	Perancangan Kursi Tunggu Konsumen Alternatif 3	6-24
6.10	Perancangan Meja Setrika Alternatif 1	6-28
6.11	Perancangan Meja Setrika Alternatif 2	6-30
6.12	Perancangan Meja Setrika Alternatif 3	6-32
6.13	Perancangan Meja Kasir Alternatif 1	6-36
6.14	Perancangan Meja Kasir Alternatif 2	6-38
6.15	Perancangan Meja Kasir Alternatif 3	6-40
6.16	Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian Alternatif 1	6-44
6.17	Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian Alternatif 2	6-45
6.18	Perancangan Rak dan Gantungan Pakaian Alternatif 3	6-47
6.19	<i>Layout Ruang Laundry Alternatif 1</i>	6-61
6.20	<i>Layout Ruang Laundry Alternatif 2</i>	6-63
6.21	<i>Layout Ruang Laundry Alternatif 3</i>	6-65
6.22	<i>Project Information</i>	6-69
6.23	Data input	6-69
6.24	<i>Calculation Result</i>	6-70
6.25	<i>Layout Laundry sesuai dengan jumlah lampu</i>	6-71
7.1	Kursi Setrika	7-1
7.2	Kursi Kasir	7-2
7.3	Kursi Tunggu Konsumen	7-3
7.4	Meja Setrika	7-5
7.5	Meja Kasir	7-6
7.6	Rak dan Gantungan Pakaian	7-7

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Gambar Antropometri Tubuh Manusia	LA-1
2	Tabel dan Antropometri Orang Indonesia	LB-1
3	Tabel dan Gambar yang berhubungan dengan Lingkungan Fisik	LC-1
4	Gambar 3D Fasilitas Fisik dan <i>Layout</i>	LD-1