

ABSTRAK

Laundry adalah bagian dari *housekeeping* yang bertanggung jawab atas pencucian semua linen, baik itu *house laundry* maupun *guest laundry*. Meningkatnya populasi masyarakat pekerja kantoran maupun aktivitas sibuk lainnya, membuat mereka kesulitan untuk membersihkan barang pribadi mereka yang biasa digunakan sehari-hari, seperti : pakaian, dan lainnya. *Laundry X* adalah salah satu industri bidang jasa yang bergerak dalam usaha *laundry* kiloan, dan *laundry* lainnya. *Laundry X* bertempat di Kota Bandung, Jawa Barat. Usaha *laundry X* ini sudah banyak sekali diminati oleh masyarakat, sehingga hal ini sangat mempengaruhi orderan yang datang di setiap harinya. Dikarenakan orderan yang terus-menerus meningkat dan kapasitas pada bangunan *laundry X* yang lama tidak cukup memadai, sehingga pemilik *laundry X* memutuskan untuk memperbesar usahanya. Sehingga dalam penelitian ini, peneliti berencana untuk membantu pemilik *laundry X* dalam merancang sebuah *layout* yang baru pada bangunan *laundry X* yang baru, karena pemilik *laundry X* ini berencana untuk berpindah lokasi dari bangunan yang sebelumnya. Dan peneliti juga akan membantu merancang fasilitas fisik yang baru untuk mendukung aktivitas pekerja, lalu menerapkan lingkungan fisik agar pekerja lebih nyaman pada saat bekerja, metode 5S, dan sistem K3 yang sebelumnya belum ada.

Dalam penelitian ini, peneliti merancang sebuah *layout* yang baru, fasilitas fisik, menerapkan lingkungan fisik, metode 5S, serta sistem penanggulangan dan pencegahan K3. Data yang dipakai dalam merancang suatu perancangan *layout* adalah ukuran dan bentuk *layout* pada bangunan *laundry X* yang baru, serta melihat alur kerja yang sudah ada. Fasilitas fisik dirancang berdasarkan data antropometri atau data acuan lainnya. Untuk lingkungan fisik dan metode 5S menerapkan teori mengenai lingkungan fisik dan metode 5S yang baik bagi tempat kerja, serta menerapkan pencegahan dan penanggulangan sistem K3 terhadap kecelakaan kerja yang berpotensi terjadi.

Dalam mengusulkan perancangan *layout*, terdapat 3 (tiga) rancangan *layout* alternatif, dan nanti akan dipilih 1 (satu) rancangan terbaik dengan menggunakan *concept scoring* dengan kriteria yang telah ditentukan. Usulan fasilitas fisik yang telah dirancang, diberikan produk pembanding (yang dijual di luaran : *website* / toko), sehingga setiap fasilitas fisik memiliki 3 (tiga) alternatif bahkan lebih sebagai perbandingan antara produk fasilitas fisik satu dengan yang lainnya. Perbandingan fasilitas fisik yang dirancang dan produk pembanding tersebut akan dipilih 1 (satu) yang terbaik menggunakan *concept scoring*. Dalam *concept scoring* tersebut dipilih dengan menggunakan kriteria – kriteria yang telah ditetapkan. Setelah penetapan fasilitas fisik yang digunakan, pembuatan pencegahan dan penanggulangan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) terhadap kecelakaan kerja yang berpotensi terjadi, serta memberikan usulan lingkungan fisik yang baik bagi ruang kerja. Setelah itu juga menerapkan aspek 5S. Metode 5S ini sangat perlu digunakan terutama dalam penataan barang serta fasilitas fisik yang digunakan dalam perancangan tersebut.

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN HASIL KARYA PRIBADI.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Identifikasi Masalah	1-5
1.3 Pembatasan Masalah	1-7
1.3.1 Batasan.....	1-7
1.3.2 Asumsi	1-8
1.4 Perumusan Masalah.....	1-9
1.5 Tujuan Penelitian.....	1-10
1.6 Sistematika Penulisan.....	1-11

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Ergonomi	2-1
2.1.1 Definisi dan Pengertian Ergonomi.....	2-1
2.1.2 Sejarah Ergonomi	2-2
2.1.3 Dasar Keilmuan dari Ergonomi	2-5
2.2 Teori Tata Letak.....	2-6
2.3 Bidang Keilmuan Antropometri.....	2-8
2.3.1 Antropometri.....	2-8

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

2.3.2 Desain dan Ergonomi.....	2-10
2.3.3 Perancangan dan Produk Secara Ergonomi	2-11
2.3.4 Pengujian Ergonomi Dalam Perancangan Produk.....	2-12
2.3.5 <i>Concept Scoring</i> / Skoring Konsep.....	2-21
2.4 Lingkungan Fisik Kerja.....	2-25
2.5 Metode 5S	2-27
2.5.1 Seiri.....	2-28
2.5.2 Seiton	2-28
2.5.3 Seiso.....	2-28
2.5.4 Seiketsu.....	2-28
2.5.5 Shitsuke.....	2-29
2.6 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2-29
2.7 Peta Proses Operasi	2-37
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 <i>Flowchart</i>	3-1
3.2 Penjelasan <i>Flowchart</i>	3-8
BAB 4 PENGUMPULAN & PENGOLAHAN DATA	
4.1 Data Perusahaan	4-1
4.2 Hari dan Jam Kerja.....	4-2
4.3 <i>Layout</i>	4-3
4.4 Alur Kerja.....	4-5
4.5 Fasilitas Fisik.....	4-8
4.5.1 Kondisi Fasilitas Fisik	4-8
4.5.2 Peralatan dan Fasilitas Fisik Yang Dipakai Kembali	4-13
4.6 Lingkungan Fisik.....	4-18
4.6.1 Suhu	4-18
4.6.2 Kelembaban	4-19

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

4.6.3 Sirkulasi Udara	4-19
4.6.4 Ventilasi.....	4-20
4.6.5 Pencahayaan.....	4-23
4.6.6 Bau-bauan	4-23
4.7 Metode 5S	4-24
4.7.1 Seiri.....	4-24
4.7.2 Seiton	4-24
4.7.3 Seiso.....	4-25
4.7.4 Seiketsu.....	4-25
4.7.5 Shitsuke.....	4-26
4.8 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	4-26
4.8.1 Terpeleset.....	4-26
4.8.2 Kebakaran	4-27
BAB 5 ANALISIS & USULAN	
5.1 Analisis Perancangan <i>Layout</i>	5-1
5.1.1 <i>Layout Overall</i>	5-1
5.2 Analisis Perancangan Fasilitas Fisik	5-3
5.3 Usulan Perancangan Fasilitas Fisik.....	5-5
5.3.1 Penentuan Data Antropometri Beserta Usulan Untuk Fasilitas Fisik <i>Box</i> Cucian Kotor	5-5
5.3.1.1 Penentuan Data Antropometri.....	5-5
5.3.1.2 Usulan Fasilitas Fisik	5-8
5.3.2 Penentuan Data Antropometri Beserta Usulan Untuk Fasilitas Fisik Rak Penyimpanan Cucian Kotor	5-18
5.3.2.1 Penentuan Data Antropometri.....	5-18
5.3.2.2 Usulan Fasilitas Fisik.....	5-22

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

5.3.3 Penentuan Data Antropometri Beserta Usulan Untuk Fasilitas Fisik Tempat Penyimpanan Benda-benda Untuk Mencuci	5-34
5.3.3.1 Penentuan Data Antropometri.....	5-34
5.3.3.2 Usulan Fasilitas Fisik.....	5-37
5.3.4 Penentuan Data Antropometri Beserta Usulan Untuk Fasilitas Fisik Kursi <i>Receptionist</i>	5-50
5.3.4.1 Penentuan Data Antropometri.....	5-50
5.3.4.2 Usulan Fasilitas Fisik.....	5-56
5.3.5 Penentuan Data Antropometri Beserta Usulan Untuk Fasilitas Fisik Meja <i>Receptionist</i>	5-67
5.3.5.1 Penentuan Data Antropometri.....	5-67
5.3.5.2 Usulan Fasilitas Fisik.....	5-72
5.4 <i>Concept Scoring</i> Produk Fasilitas Fisik	5-83
5.4.1 <i>Box</i> Cucian Kotor.....	5-83
5.4.2 Rak Penyimpanan Cucian Kotor.....	5-86
5.4.3 Tempat Penyimpanan Benda-benda Untuk Mencuci	5-89
5.4.4 Kursi <i>Receptionist</i>	5-94
5.4.5 Meja <i>Receptionist</i>	5-97
5.5 Analisis Alur Kerja.....	5-101
5.6 Usulan <i>Layout</i> Alternatif.....	5-101
5.6.1 <i>Concept Scoring</i> Usulan <i>Layout</i> Alternatif.....	5-109
5.7 Usulan <i>Layout</i>	5-111
5.8 Analisis Lingkungan Fisik	5-113
5.8.1 Suhu & Kelembaban.....	5-113
5.8.2 Sirkulasi Udara	5-113
5.8.3 Ventilasi.....	5-114

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

5.8.4	Pencahayaan.....	5-114
5.8.5	Bau-bauan	5-116
5.9	Usulan Lingkungan Fisik	5-117
5.9.1	Suhu & Kelembaban.....	5-117
5.9.2	Sirkulasi Udara	5-118
5.9.3	Ventilasi.....	5-119
5.9.4	Pencahayaan.....	5-120
5.9.5	Bau-bauan	5-120
5.10	Metode 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke).....	5-121
5.10.1	Seiri	5-121
5.10.2	Seiton	5-123
5.10.3	Seiso	5-124
5.10.4	Seiketsu	5-124
5.10.5	Shitsuke	5-126
5.11	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	5-127
5.11.1	Kecelakaan Kerja Yang Berpotensi Terjadi.....	5-127
5.11.2	Pencegahan dan Penanggulangan Kecelakaan Kerja Yang Berpotensi Terjadi	5-130
5.11.3	Usulan Kotak P3K	5-131
5.11.4	Usulan APAR.....	5-132
5.12	Perbandingan Antara Sebelum dan Sesudah	5-133
5.12.1	Fasilitas Fisik (<i>Box</i> cucian kotor).....	5-133
5.12.2	Fasilitas Fisik (Rak penyimpanan cucian kotor).....	5-134
5.12.3	Fasilitas Fisik (Tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci).....	5-135
5.12.4	Fasilitas Fisik (Kursi <i>receptionist</i>).....	5-136
5.12.5	Fasilitas Fisik (Meja <i>receptionist</i>).....	5-137

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	6-1
6.1.1 Kondisi <i>layout</i> aktual pada bangunan <i>laundry X</i> yang baru	6-1
6.1.2 Kondisi fasilitas fisik aktual pada <i>laundry X</i>	6-1
6.1.3 Kondisi lingkungan fisik aktual pada <i>laundry X</i> jika diamati dari segi suhu, kelembaban, sirkulasi udara, ventilasi, pencahayaan, dan bau-bauan	6-3
6.1.4 Metode 5S yang ada pada <i>laundry X</i>	6-3
6.1.5 Sistem pencegahan dan penanggulangan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pada <i>laundry X</i>	6-4
6.1.6 Usulan <i>layout</i> yang baik untuk bangunan <i>laundry X</i> yang baru	6-4
6.1.7 Usulan rancangan fasilitas fisik pada <i>laundry X</i> berdasarkan data antropometri.....	6-6
6.1.8 Usulan lingkungan fisik yang sesuai berdasarkan konsep ilmu ergonomi untuk <i>laundry X</i> pada lokasi bangunan yang baru	6-11
6.1.9 Usulan sebuah metode 5S yang baik.....	6-11
6.1.10 Usulan sistem pencegahan dan penanggulangan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) yang baik.....	6-12
6.1 Saran.....	6-13

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Data Antropometri Tubuh Manusia	2-16
2.2	Data Antropometri Tangan Manusia	2-19
2.3	Alat dan obat yang harus ada di Kotak P3K	2-32
2.4	Jumlah pekerja, jenis kotak P3K dan jumlah kotak P3K	2-33
4.1	Rincian box penyimpanan cucian kotor	4-10
4.2	Rincian benda-benda yang dibutuhkan untuk mencuci	4-12
4.3	Ukuran aktual Mesin cuci Otomatis	4-14
4.4	Ukuran aktual Meja setrika	4-16
4.5	Ukuran aktual fasilitas fisik (Rak Cucian Bersih)	4-18
5.1	Data antropometri dan data acuan lainnya untuk usulan perancangan <i>box</i> cucian kotor	5-6
5.2	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 1	5-13
5.3	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 2	5-15
5.4	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 3	5-17
5.5	Data antropometri dan data acuan lainnya untuk usulan perancangan rak penyimpanan cucian kotor	5-19
5.6	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 1	5-27
5.7	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 2	5-30
5.8	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 3	5-33

DAFTAR TABEL (LANJUTAN)

Tabel	Judul	Halaman
5.9	Data antropometri dan data acuan lainnya untuk usulan perancangan tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci	5-35
5.10	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 1	5-44
5.11	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 2	5-47
5.12	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 3	5-50
5.13	Data antropometri dan data acuan lainnya untuk usulan perancangan kursi <i>receptionist</i>	5-51
5.14	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 1	5-60
5.15	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 2	5-63
5.16	Tabel pembandingan antropometri dengan Fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 3	5-66
5.17	Data antropometri dan data acuan lainnya untuk usulan perancangan meja <i>receptionist</i>	5-67
5.18	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 1	5-76
5.19	Tabel pembandingan antropometri dengan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 2	5-79

DAFTAR TABEL (LANJUTAN)

Tabel	Judul	Halaman
5.20	Tabel pembanding antropometri dengan Fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 3	5-82
5.21	Tabel <i>concept scoring</i> fasilitas fisik (<i>Box</i> cucian kotor)	5-84
5.22	Tabel <i>concept scoring</i> fasilitas fisik (Rak penyimpanan cucian kotor)	5-87
5.23	Tabel <i>concept scoring</i> fasilitas fisik (Tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci)	5-91
5.24	Tabel <i>concept scoring</i> fasilitas fisik (Kursi <i>receptionist</i>)	5-95
5.25	Tabel <i>concept scoring</i> fasilitas fisik (Meja <i>receptionist</i>)	5-98
5.26	Tabel <i>concept scoring layout</i>	5-110
5.27	5W1H Terpeleset	5-128
5.28	5W1H Kebakaran	5-130
5.29	Tabel Perbandingan Fasilitas Fisik (<i>Box</i> cucian kotor)	5-133
5.30	Tabel Perbandingan Fasilitas Fisik (Rak penyimpanan cucian kotor)	5-134
5.31	Tabel Perbandingan Fasilitas Fisik (Tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci)	5-135
5.32	Tabel Perbandingan Fasilitas Fisik (Kursi <i>receptionist</i>)	5-136
5.33	Tabel Perbandingan Fasilitas Fisik (Meja <i>receptionist</i>)	5-137

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
2.1	Elemen Tubuh Antropometri (Sumber : “Konsep Dasar dan Aplikasinya” Eko Nurmianto, 2004)	2-17
2.2	Elemen Antropometri Tangan (Sumber : “Konsep Dasar dan Aplikasinya” Eko Nurmianto, 2004)	2-20
2.3	Jenis-jenis APAR	2-34
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian	3-1
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian (lanjutan 1)	3-2
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian (lanjutan 2)	3-3
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian (lanjutan 3)	3-4
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian (lanjutan 4)	3-5
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian (lanjutan 5)	3-6
3.1	<i>Flowchart</i> Penelitian (lanjutan 6)	3-7
4.1	Denah aktual lantai 1 <i>laundry X</i> pada bangunan baru	4-4
4.2	Peta Proses Operasi (Cucian kiloan biasa & <i>fast clean</i>)	4-6
4.3	Kondisi stasiun pencucian pada bangunan <i>laundry X</i> yang lama	4-8
4.4	Tempat penyimpanan cucian kotor	4-9
4.5	Kondisi penyimpanan benda-benda yang dibutuhkan untuk mencuci	4-11
4.6	Mesin cuci otomatis	4-14
4.7	Meja setrika	4-15
4.8	Fasilitas fisik (Rak Cucian Bersih)	4-17

DAFTAR GAMBAR (LANJUTAN)

Gambar	Judul	Halaman
4.9	Lingkungan fisik (ventilasi dan sirkulasi udara) Pada bangunan laundry X yang baru	4-22
5.1	<i>Layout overall</i> berdasarkan <i>over all flow</i>	5-2
5.2	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 1 (tampak 2D atas)	5-9
5.3	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 1 (tampak 2D samping)	5-10
5.4	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 1 (tampak 2D depan)	5-10
5.5	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 1 (tampak 3D keseluruhan) (Cucian kiloan : Warna : Abu-abu)	5-11
5.6	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 1 (tampak 3D keseluruhan) (Cucian <i>fast clean</i> : Warna : <i>Cream</i>)	5-11
5.7	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 2	5-14
5.8	Usulan fasilitas fisik <i>box</i> cucian kotor alternatif 3	5-16
5.9	Usulan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 1 (tampak 2D atas)	5-23
5.10	Usulan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 1 (tampak 2D samping)	5-23
5.11	Usulan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 1 (tampak 2D belakang)	5-24
5.12	Usulan fasilitas fisik rak penyimpanan cucian kotor alternatif 1 (tampak 3D depan dan keseluruhan)	5-24

DAFTAR GAMBAR (LANJUTAN)

Gambar	Judul	Halaman
5.13	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan cucian kotor alternatif 2	5-28
5.14	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan cucian kotor alternatif 3	5-31
5.15	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 1 (tampak 2D depan)	5-38
5.16	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 1 (tampak 2D samping)	5-39
5.17	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 1 (tampak 3D serong)	5-40
5.18	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 1 (tampak 3D atas dan keseluruhan)	5-41
5.19	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 1 (tampak 2D depan jika ditambahkan mesin cuci dan Benda-benda yang dibutuhkan untuk mencuci)	5-42
5.20	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 2	5-45
5.21	Usulan fasilitas fisik tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci alternatif 3	5-48
5.22	Usulan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D depan)	5-56
5.23	Usulan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D samping)	5-57

DAFTAR GAMBAR (LANJUTAN)

Gambar	Judul	Halaman
5.24	Usulan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D atas)	5-57
5.25	Usulan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 3D keseluruhan)	5-58
5.26	Usulan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 2	5-61
5.27	Usulan fasilitas fisik kursi <i>receptionist</i> alternatif 3	5-64
5.28	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D depan)	5-72
5.29	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D samping)	5-72
5.30	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D belakang)	5-73
5.31	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 2D atas)	5-73
5.32	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 1 (tampak 3D keseluruhan)	5-74
5.33	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 2	5-77
5.34	Usulan fasilitas fisik meja <i>receptionist</i> alternatif 3	5-80
5.35	Usulan rancangan <i>layout</i> alternatif 1	5-103
5.36	Usulan rancangan <i>layout</i> alternatif 2	5-105
5.37	Usulan rancangan <i>layout</i> alternatif 3	5-107
5.38	<i>Layout</i> alternatif yang terpilih (Alternatif 3)	5-112
5.39	Kipas angin <i>standing</i>	5-117
5.40	<i>Air Conditioner</i>	5-118
5.41	Kipas angin <i>standing</i>	5-119
5.42	<i>Ventilation fan</i>	5-120

DAFTAR GAMBAR (LANJUTAN)

Gambar	Judul	Halaman
5.43	Letak laci dan kolom pada fasilitas fisik meja <i>receptionist</i>	5-124
5.44	<i>Fishbone</i> K3 (Terpeleset)	5-127
5.45	<i>Fishbone</i> K3 (Kebakaran)	5-129
6.1	Rancangan <i>layout</i> terpilih	6-5
6.2	Gambar rancangan <i>box</i> cucian kotor (Cucian <i>fast clean</i> : Warna <i>cream</i>)	6-7
6.3	Gambar rancangan <i>box</i> cucian kotor (Cucian kiloan biasa : Warna abu-abu)	6-7
6.4	Gambar rancangan rak penyimpanan cucian kotor	6-8
6.5	Gambar rancangan tempat penyimpanan benda-benda untuk mencuci	6-9
6.6	Gambar rancangan kursi <i>receptionist</i>	6-10
6.7	Gambar rancangan meja <i>receptionist</i>	6-10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul
Lampiran 1	Data Antropometri (1)
Lampiran 2	Data Antropometri (2)
Lampiran 3	Data Antropometri (3)
Lampiran 4	Data Antropometri (4)
Lampiran 5	<i>Recommended Illumination Levels for Interior Lighting²</i>
Lampiran 6	Catatan Bimbingan Tugas Akhir

