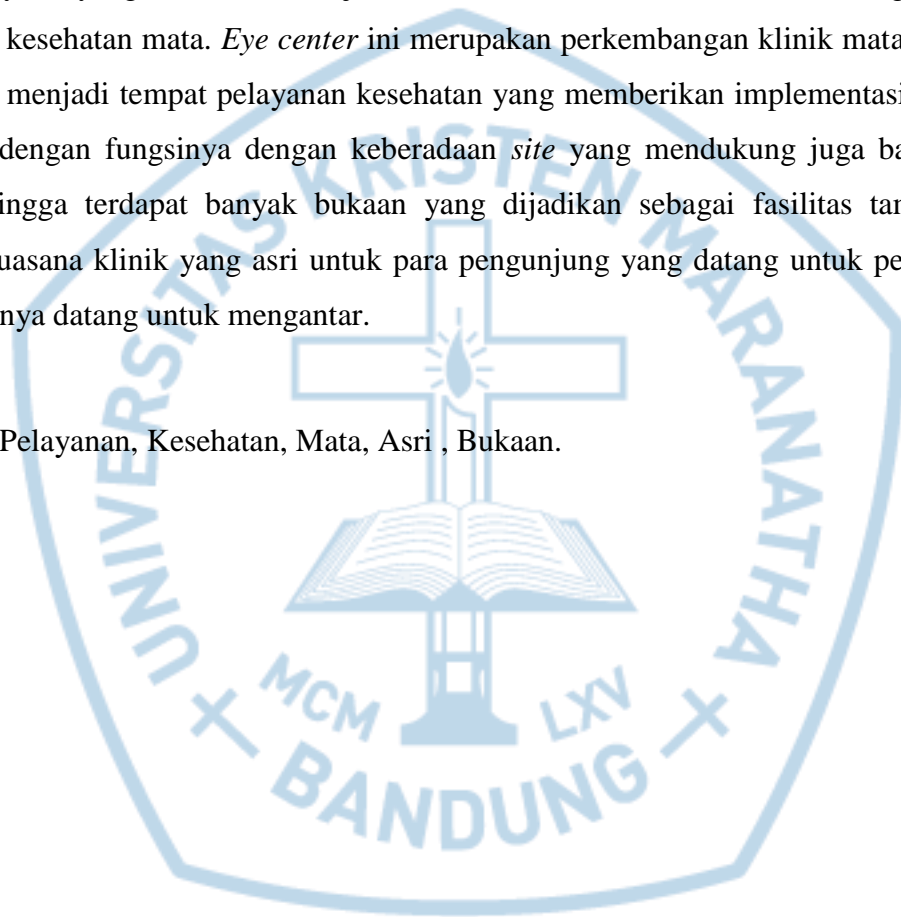


ABSTRAK

Bandung *Eye Center* merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan mata. Kesehatan mata sangat penting bagi seseorang karena mata merupakan panca indera manusia yang paling penting. Mata berfungsi sebagai alat penglihatan pada manusia. Mata akan terus bekerja disetiap waktu sehingga timbul berbagai penyakit mata yang dapat mengganggu aktifitas manusia. Dari berbagai penyakit yang timbul itu menjadikan salah satu faktor untuk manusia agar melakukan pemeriksaan kesehatan mata. *Eye center* ini merupakan perkembangan klinik mata dari biasanya karena ingin menjadi tempat pelayanan kesehatan yang memberikan implementasi interior yang disesuaikan dengan fungsinya dengan keberadaan *site* yang mendukung juga banyaknya area *outdoor* sehingga terdapat banyak bukaan yang dijadikan sebagai fasilitas tambahan untuk menikmati suasana klinik yang asri untuk para pengunjung yang datang untuk periksa saja dan juga yang hanya datang untuk mengantar.

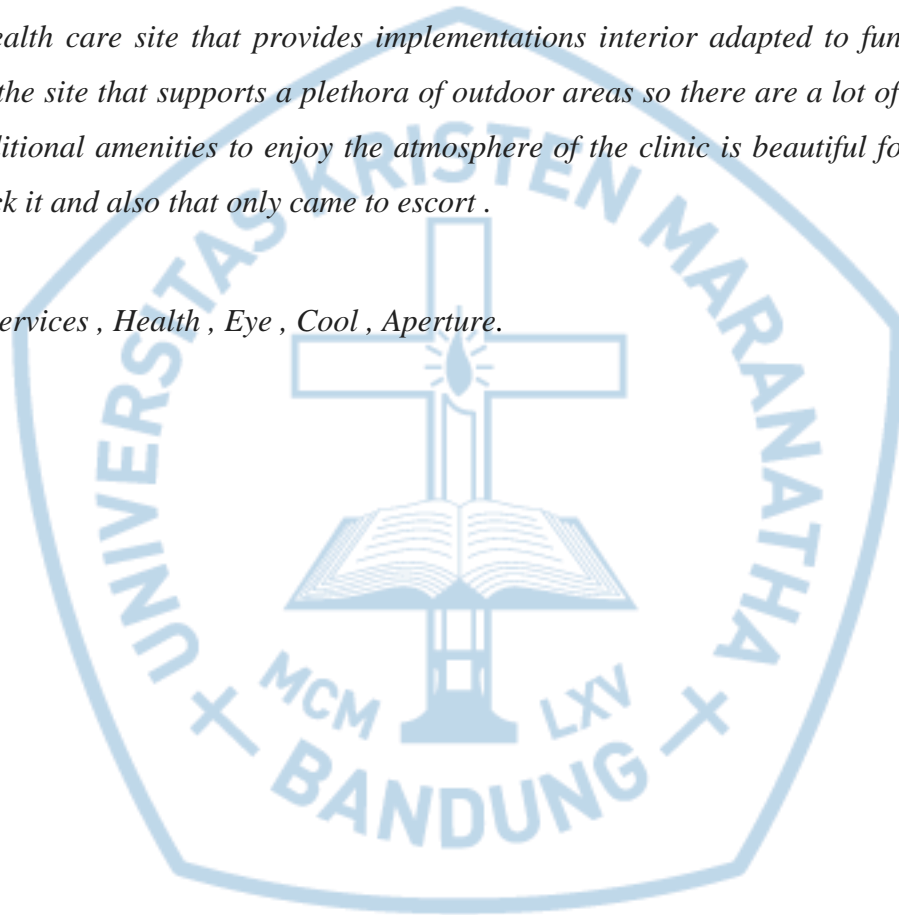
Kata Kunci: Pelayanan, Kesehatan, Mata, Asri , Bukaan.



ABSTRACT

Bandung Eye Center is one of the eye health care facilities . Eye health is very important because the eyes are the most important human sense. Eyes function are for human vision. Eyes will always to work every time so that the kinds of eye diseases which can interfere with human activities . Various diseases arising from it makes one of the factors for the human eye in order to do a health check . Eye center is an outgrowth opticians than usual because it wants to become a health care site that provides implementations interior adapted to function with the existence of the site that supports a plethora of outdoor areas so there are a lot of openings that serve as additional amenities to enjoy the atmosphere of the clinic is beautiful for visitors who came to check it and also that only came to escort .

Keywords: Services , Health , Eye , Cool , Aperture.



DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ide Gagasan.....	3
1.4 Manfaat Perancangan	3
1.5 Ruang Lingkup Perancangan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Mata.....	4
2.1.1 Definisi Mata.....	4
2.1.2 Bagian-bagian Mata	5
2.1.2.1 Macam-macam Penyakit Mata	9
2.2 Kajian Klinik Secara Umum	11
2.2.1 Jenis Pelayanan Klinik	12
2.2.2 Persyaratan Lokasi Pendirian Klinik.....	12
2.2.3 Perizinan dan Penyelenggaraan Klinik.....	13
2.3 Standar Profesi Klinik Mata	15
2.4 Persyaratan Pendirian Optik al	16
2.4.1 Persyaratan Sarana dan Peralatan Optik al.....	18
2.5 Ergonomi.....	26
2.5.1 Ruang Klinik Mata.....	27
2.5.2 Pengukuran Ruangan Pasien.....	31
2.5.3 Koridor , Pintu dan Tangga.....	32
2.5.3.1 Koridor	32
2.5.3.2 Pintu	32
2.5.3.3 Tangga.....	33
2.5.4 Ruang Arsip Dan Gudang	34
2.5.5 Pusat Informasi	34
2.5.6 Ruang Prakter Dokter.....	34
2.5.6.1 Dimensi Ruang.....	34

2.5.6.2	Pencahayaan Pada Ruang Praktek	35
2.5.6.3	Penghawaan Pada Ruang Praktek	36
2.5.6.4	Warna	37
2.5.6.5	Pencahayaan Pada Rumah Sakit / Klinik	39
BAB III	DESKRIPSI OBJEK STUDI	41
3.1	Deskripsi Proyek	41
3.2	Deskripsi <i>Site</i>	41
3.3	Analisis Fungsi	48
3.3.1	Identifikasi User	48
3.3.2	Struktur Organisasi.....	50
3.3.3	Personalia	51
3.3.4	<i>Job Description</i>	51
3.3.5	Alur Sirkulasi <i>User Bandung Eye Center</i>	58
3.4	<i>Programming</i>	60
3.4.1	<i>Bubble</i> Kedekatan Hubungan Kedekatan Ruang	60
3.4.2	<i>Zoning Blocking</i>	61
3.4.3	Daftar Tabel Kebutuhan dan Besaran Ruang	62
3.5	Ide Implementasi Konsep.....	64
3.5.1	Tema Perancangan	64
3.5.2	Konsep Perancangan	65
3.5.3	Konsep Bentuk.....	66
3.5.4	Konsep Warna.....	67
3.5.5	Konsep Material.....	68
3.5.6	Konsep Pencahayaan.....	69
3.5.7	Konsep Penghawaan	70
3.5.8	Sistem Keamanan dan Kebakaran.....	71
3.6	Studi Banding.....	71
BAB IV	PERANCANGAN BANDUNG EYE CENTER.....	74
4.1	Penerapan Konsep Perancangan	74
4.2	Perancangan <i>General</i>	75

4.3 Perancangan Area Khusus.....	77
BAB V KESIMPULAN	92
5.1 Simpulan	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93



DAFTAR GAMBAR

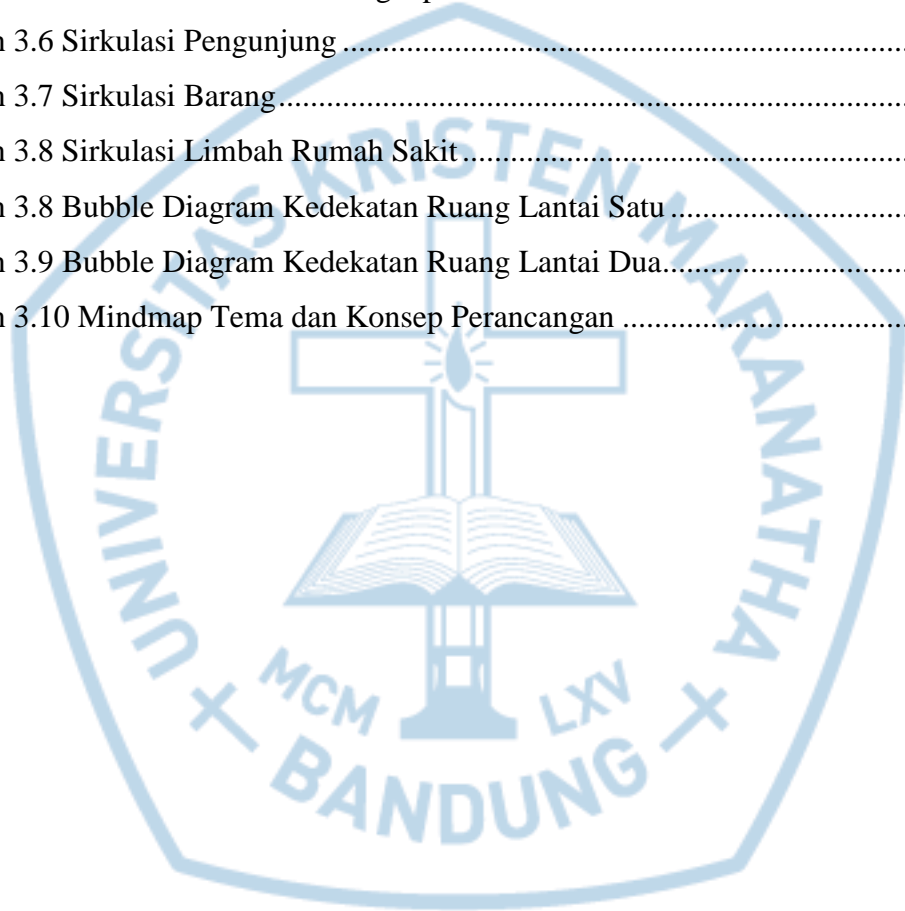
Gambar 2.1 Bagian- bagian Mata	5
Gambar 2.2 Organ Dalam Mata	6
Gambar 2.3 Mata Miopi	9
Gambar 2.4 Mata Hipermetropi	9
Gambar 2.5 Mata Presbiopi	9
Gambar 2.6 Buta Warna.....	10
Gambar 2.7 Katarak	11
Gambar 2.8 Mata Astigmatis	11
Gambar 2.9 Ruang Kerja/Pemeriksaan bagi Refraksionis Optisien	18
Gambar 2.10 Ruang Pemeriksaan/Penyetelan Kacamata	18
Gambar 2.11 Ruang Pemasangan (fiting) Lensa Kontak.....	18
Gambar 2.10 Ruang Tunggu Pasien dan Tempat Peraga Kacamata/Lensa.....	19
Gambar 2.11 Lampu Senter	19
Gambar 2.12 Lup	19
Gambar 2.13 Oftalmoskop	20
Gambar 2.14 Kertas Schimer	20
Gambar 2.15 Tonometer Schioltz	20
Gambar 2.16 Midriatika	20
Gambar 2.17 Perimeter	21
Gambar 2.18 Optotip Snellen.....	21
Gambar 2.19 Satu Set Lensa Uji Coba.....	22
Gambar 2.20 Strik Retinoskop.....	22
Gambar 2.21 Lensometer	22
Gambar 2.22 Sferometer	23
Gambar 2.23 <i>Thicness Gauge</i>	23
Gambar 2.24 <i>Slit-Lamp</i>	23
Gambar 2.25 Keratometer	24
Gambar 2.26 Mesin Gosok Lensa Sferis dan Lensa Silindris.....	24
Gambar 2.27 Penggosok lensa	25
Gambar 2.28 Pemotong Lensa	25

Gambar 2.29 <i>Lens Blocker</i>	25
Gambar 2.30 Faset Lensa	25
Gambar 2.31 Peralatan Pasang Lensa Kacamata	26
Gambar 2.32 Alat Pemanas Bingkai	26
Gambar 2.33 Lensometer	26
Gambar 2.34 Ruang Diagnostik	27
Gambar 2.35 Ruang Praktek Dokter	28
Gambar 2.36 Ruang USG	28
Gambar 2.37 Ruang Laser	29
Gambar 2.38 Ruang Lasik	30
Gambar 2.39 Ruang Persiapan / Pemulihan	30
Gambar 2.40 Ruang Steril dan Ruang Operasi	31
Gambar 2.41 Pengukuran Ruang Pasien	32
Gambar 2.42 Pintu dan Koridor	32
Gambar 2.43 Pintu dan Koridor	33
Gambar 2.44 Tangga	34
Gambar 2.45 Ruang Praktek Dokter	35
Gambar 3.1 Peta dan Fasad <i>Starland Preschool and Kindergarten</i>	42
Gambar 3.2 <i>Zoning Blocking</i> Lantai Satu	61
Gambar 3.3 <i>Zoning Blocking</i> Lantai Dua	62
Gambar 3.4 Konsep Bentuk	66
Gambar 3.5 Konsep Bentuk	66
Gambar 3.6 Konsep Bentuk	67
Gambar 3.10 Konsep Warna	67
Gambar 3.11 Konsep Material	68
Gambar 3.12 Konsep Pencahayaan	69
Gambar 3.13 Konsep Penghawaan	70
Gambar 3.14 Sistem Keamanan dan Kebakaran	71
Gambar 3.15 <i>Entrance Bandung Eye Center</i>	71
Gambar 3.16 Koridor Lantai 1 <i>Bandung Eye Center</i>	72
Gambar 3.17 Koridor Lantai 2 <i>Bandung Eye Center</i>	72
Gambar 3.18 <i>Entrance Netra Clinic</i>	73

Gambar 3.19 Kantin dan Tangga	73
Gambar 4.1 <i>General Layout First Floor</i>	75
Gambar 4.2 <i>General Layout Second Floor</i>	76
Gambar 4.3 <i>A-A' Section General</i>	76
Gambar 4.4 <i>B-B' Section General</i>	77
Gambar 4.5 <i>Ceiling Lobby , Lobby Layout</i>	77
Gambar 4.6 <i>A-A' Section Lobby , B-B' Section Lobby</i>	78
Gambar 4.7 <i>Perspective Lobby</i>	79
Gambar 4.8 <i>Detail Lobby Floor</i>	79
Gambar 4.9 <i>Detail Display Information</i>	80
Gambar 4.10 <i>Ceiling Optic and Diagnostic , Optic and Diagnostic Layout</i>	81
Gambar 4.11 <i>A-A' Section , B-B' Section, C-C' Section Lobby</i>	82
Gambar 4.12 <i>Perspective Optic and Diagnostic</i>	82
Gambar 4.13 <i>Detail Interior Display</i>	83
Gambar 4.14 <i>Ceiling Ruang Praktek Dokter dan Area Tunggu</i>	83
Gambar 4.15 <i>Potongan Ruang Praktek Dokter dan Area Tunggu</i>	84
Gambar 4.16 <i>Perspektif Ruang Praktek Dokter</i>	85
Gambar 4.17 <i>Ceiling Ruang Operasi ,Denah Ruang Operasi</i>	86
Gambar 4.18 <i>Potongan Ruang Operasi</i>	86
Gambar 4.19 <i>Perspektif Ruang Operasi</i>	87
Gambar 4.20 <i>Doctor and Staff Lounge Ceiling</i>	87
Gambar 4.20 <i>Doctor and Staff Lounge Layout</i>	88
Gambar 4.21 <i>Doctor and Staff Lounge Section</i>	88
Gambar 4.22 <i>Detail Ceiling , Detail Meja Bar</i>	89
Gambar 4.23 <i>Doctor and Staff Lounge Perspective</i>	90
Gambar 4.23 <i>Ceiling Kamar Inap , Kamar Inap Layout</i>	91
Gambar 4.24 <i>Potongan Kamar Inap</i>	91
Gambar 4.23 <i>Perspektif, Detail</i>	92

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Struktur Organisasi	49
Bagan 3.2 Sirkulasi Staff Medis dan Pengelola	57
Bagan 3.3 Sirkulasi Pasien	57
Bagan 3.4 Sirkulasi Pasien Gawat Darurat	57
Bagan 3.5 Sirkulasi Pasien di Ruang Operasi	58
Bagan 3.6 Sirkulasi Pengunjung	58
Bagan 3.7 Sirkulasi Barang	58
Bagan 3.8 Sirkulasi Limbah Rumah Sakit	58
Bagan 3.8 Bubble Diagram Kedekatan Ruang Lantai Satu	59
Bagan 3.9 Bubble Diagram Kedekatan Ruang Lantai Dua	59
Bagan 3.10 Mindmap Tema dan Konsep Perancangan	63



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penghawaan Pada Ruang Praktek Dokter	37
Tabel 2.2 Pencahayaan Pada Rumah Sakit / Klinik	40
Tabel 3.1 Analisis Site	44
Tabel 3.2 Analisis Bangunan	47
Tabel 3.3 Analisis Pengguna Aktifitas Bangunan.....	49
Tabel 3.4 Personalia	51
Tabel 3.5 Daftar Kebutuhan dan Besaran Ruang.....	63
Tabel 3.6 Tabel Implementasi Konsep.....	65

