

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek	2
1.1.2 Latar Belakang Pemilihan Judul	3
1.1.3 Latar Belakang Pemilihan Lokasi	3
1.2 Judul Proyek	3
1.3 Tema Perancangan	4
1.3.1 Prinsip Dasar Arsitektur Minimalis	4
1.4 Identifikasi Masalah.....	5
1.4.1 Aspek Perancangan	5
1.4.2 Aspek Bangunan dan Struktural	5
1.4.3 Aspek Lingkungan dan Tapak	5
1.5 Tujuan Proyek.....	6
1.6 Metoda Perancangan.....	6
1.7 Skema Pemikiran	7
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	9
2.1 Tinjauan Teori.....	9
2.1.1 Definisi Dinas Kesehatan.....	9
2.1.2 Definisi Palang Merah Indonesia (PMI)	10
2.1.3 Definisi Bangunan Gedung Negara	10
2.1.4 Klasifikasi Bangunan Gedung Negara	10

2.1.5	Penataan Sarana dan Prasarana Kerja	11
2.1.6	Standar Sarana dan Prasarana Dinas Kesehatan	11
2.2	Tinjauan Khusus	13
2.2.1	Deskripsi Proyek	13
2.2.2	Tinjauan Lokasi	14
2.3	Studi Banding	15
2.3.1	Albia Building	15
2.3.2	MultiCarpet & Rollux Office	16
BAB 3	ANALISIS TAPAK DAN PROGRAM PERANCANGAN.....	17
3.1	Studi Kelayakan	17
3.1.1	Analisa Teknis	17
3.1.2	Kondisi Ekisting Dinas kesehatan Kota Bandung	17
3.1.3	Guideline Palang Merah Indonesia	19
3.2	Program Ruang	24
3.2.1	Struktur Organisasi	24
3.2.2	Studi Aktivitas Mikro	25
3.2.3	Alur Aktifitas Makro	28
3.2.4	Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan	29
3.2.5	Studi Besaran Ruang PMI	33
3.3	Analisis Tapak	35
3.3.1	Deskripsi Proyek	35
3.3.2	Analisa Tata Guna Lahan	36
3.3.3	Aksesibilitas Menuju Tapak	37
3.3.4	Orientasi Matahari	40
3.3.5	Arah Angin	41
3.3.6	Drainase	42
3.3.7	Kebisingan dan Vegetasi	43
3.3.8	View Kedalam Site	44
3.3.9	View Keluar Site	45
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	46
4.1	Elaborasi Tema	46

4.2	Konsep Perancangan.....	46
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	46
4.2.2	Konsep Sirkulasi Pada Tapak	47
4.2.3	Konsep Gubahan Massa.....	48
4.3	Konsep Arsitektural	49
4.4	Konsep Struktur	49
4.4.1	Sistem Struktur.....	49
4.4.2	Kolom struktur	50
4.4.3	Balok	50
4.4.4	Konstruksi Tangga	50
4.4.5	Pondasi	51
4.5	Konsep Utilitas	51
4.5.1	Utilitas Air Bersih	51
4.5.2	Utilitas Air Kotor	53
4.5.3	Utilitas Air Hujan.....	54
4.5.4	Utilitas Pengamanan Kebakaran	54
4.5.5	Utilitas Sistem Listrik	55
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	56
5.1	Rancangan Arsitektur	56
5.1.1	Zoning Dalam Tapak	56
5.1.2	Pola Sirkulasi Pada Tapak.....	57
5.1.3	Ruang Dalam Bangunan	57
5.1.4	Fasad Bangunan	61
5.1.5	Interior Bangunan	63
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	63
5.2	Rancangan Struktural.....	65
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	67
5.3.1	Standar Harga.....	67
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	67
5.3.3	Total Perkiraan Biaya.....	67
5.4	Metoda Membangun	68

5.4.1 Pekerjaan Persiapan	68
5.4.2 Pekerjaan Sub- Struktur	68
5.4.3 Pekerjaan Up- Struktur.....	69
5.4.4 Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	70
5.4.5 Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	70
5.4.6 Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	70
5.5 Simpulan	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Skema Pemikiran.....	7
Gambar 2.1 Lokasi Tapak.....	14
Gambar 2.2 Bangunan Kantor Albia Building.....	15
Gambar 2.3 Bangunan Kantor Multicarpet & Rollux Office.....	16
Gambar 3.1 Denah Dinas Kesehatan kota Bandung	17
Gambar 3.2 Denah Dinas Kesehatan kota Bandung	18
Gambar 3.3 Flow Aktivitas pada bangunan palang merah.....	20
Gambar 3.4 Alur darah.....	21
Gambar 3.5 Alur aktivitas pengambilan darah	21
Gambar 3.6 Perencanaan hubungan antar ruang laboratorium	22
Gambar 3.7 Hubungan dalam ruang laboratorium.....	23
Gambar 3.8 Hubungan dalam ruang laboratorium.....	23
Gambar 3.9 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan.....	24
Gambar 3.10 Struktur Organisasi Markas Palang Merah Indonesia.....	24
Gambar 3.11 Struktur Organisasi Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia.....	25
Gambar 3.12 Studi Aktivitas Kepala Dinas Kesehatan	25
Gambar 3.13 Studi Aktivitas Sekretaris.....	25
Gambar 3.14 Studi Aktivitas Kepala Bidang.....	26
Gambar 3.15 Studi Aktivitas Pengunjung.....	26
Gambar 3.16 Studi Aktivitas Kepala Laboratorium PMI	26
Gambar 3.17 Studi Aktivitas Petugas Rumah Sakit (Recipient).....	26
Gambar 3.18 Studi Aktivitas Pendorong	27
Gambar 3.19 Studi Aktivitas Petugas Laboratorium Darah.....	27
Gambar 3.20 Studi Aktivitas Makro	28
Gambar 3.21 Lokasi Tapak.....	35
Gambar 3.22 Tata guna lahan sekitar.....	36
Gambar 3.23 Akses dari Stasiun Bandung.....	37
Gambar 3.24 Akses dari Alun – Alun Kota Bandung.....	38

Gambar 3.25 Akses dari Bandara Husein Sastra Negara.....	38
Gambar 3.26 Akses dari Jl. Buah Batu	38
Gambar 3.27 Akses dari Gerbang Tol Cileunyi.....	39
Gambar 3.28 Akses dari Gerbang Tol Pasteur.....	39
Gambar 3.29 Analisis Orientasi Matahari.....	40
Gambar 3.30 Analisis Arah Angin.....	41
Gambar 3.31 Analisis Drainase.....	42
Gambar 3.32 Analisis Kebisingan dan vegetasi.....	43
Gambar 3.33 View kedalam site	44
Gambar 3.34 View keluar site.....	45
Gambar 4.1 Konsep Zonasi Tapak.....	46
Gambar 4.2 Konsep Sirkulasi Tapak	47
Gambar 4.3 KonsepGubahan Massa	48
Gambar 4.4 Perspektif eksterior.....	49
Gambar 4.5 Pondasi Sumuran.....	51
Gambar 4.6 Utilitas air bersih.....	52
Gambar 4.7 Utilitas air kotor	53
Gambar 4.8 utilitas air hujan.....	54
Gambar 4.9 Utilitas Pengamanan Kebakaran	54
Gambar 4.10 Utilitas Kelistrikan	55
Gambar 5.1 Zoning dalam Tapak.....	56
Gambar 5.2 Konsep Sirkulasi Tapak	57
Gambar 5.3 Denah Semi Basement Dinkes	58
Gambar 5.4 Denah Lantai 1 Dinas Kesehatan	58
Gambar 5.5 Denah Lantai 2 Dinkes	59
Gambar 5.6 Denah Lantai 3 Dinkes.....	59
Gambar 5.7 Denah Semi Basemnet PMI	60
Gambar 5.8 Denah Lantai 1 PMI.....	60
Gambar 5.9 Denah Lantai 2 PMI.....	61
Gambar 5.10 Tampak Depan Dinkes	61
Gambar 5.11 Tampak Depan PMI	62

Gambar 5.12 Detail Fasad.....	62
Gambar 5.13 Interior Ruang Kerja / Staff.....	63
Gambar 5.14 Interior Ruang Kepala dan Rapat.....	63
Gambar 5.15 Perspektif Mata Manusia Bangunan Keseluruhan	64
Gambar 5.16 Perspektif Mata Manusia Dinas Kesehatan.....	64
Gambar 5.17 Perspektif Mata Manusia PMI.....	65
Gambar 5.18 Isometri Struktur Dinkes	66
Gambar 5.19 Isometri Struktur PMI	66



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Persyaratan Bangunan Dinas Kesehatan.....	12
Tabel 3.1 Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan.....	29
Tabel 3.2 Studi Besaran Ruang PMI.....	33
Tabel 3.3 Sub Total Keseluruhan Luas Bangunan.....	35
Tabel 4.1 Elaborasi Tema	46

