

DAFTAR ISI

Halaman

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

2.1.3	Definisi Bangunan Gedung Negara	8
2.1.4	Klasifikasi Bangunan Gedung Negara	8
2.1.5	Penataan Sarana dan Prasarana Kerja	9
2.2	Studi Banding	9
2.2.1	Albia Building	9
2.2.2	MultiCarpet & Rollux Office	10
BAB 3	ANALISIS TAPAK DAN PROGRAM PERANCANGAN.....	11
3.1	Studi Kelayakan	11
3.1.1	Analisa Teknis.....	11
3.1.2	Guideline Palang Merah Indonesia	11
3.2	Program Ruang	16
3.2.1	Struktur Organisasi	16
3.2.2	Studi Aktivitas Mikro.....	17
3.2.3	Alur Aktifitas Makro.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan	Error! Bookmark not defined.
3.2.5	Studi Besaran Ruang PMI.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisis Tapak	27
3.3.1	Deskripsi Proyek	27
3.3.2	Analisa Tata Guna Lahan.....	28
3.3.3	Aksesibilitas Menuju Tapak.....	29
3.3.4	View Kedalam Site	31
3.3.5	View Keluar Site	32
3.3.6	Analisa Iklim.....	32
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	35
4.1	Elaborasi Tema	35
4.2	Konsep Perancangan.....	36
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	36
4.2.2	Konsep Sirkulasi Pada Tapak	36
4.2.3	Konsep Gubahan Massa.....	37
4.3	Konsep Arsitektural	37

4.4	Konsep Struktur	38
4.4.1	Sistem Struktur.....	38
4.4.2	Kolom struktur	38
4.4.3	Balok	38
4.4.4	Konstruksi Tangga	38
4.4.5	Pondasi	39
4.5	Konsep Utilitas	39
4.5.1	Utilitas Air Bersih	39
4.5.2	Utilitas Air Kotor	41
4.5.3	Utilitas Air Hujan.....	42
4.5.4	Utilitas Pengamanan Kebakaran	42
4.5.5	Utilitas Sistem Listrik	43
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	44
5.1	Rancangan Arsitektur	44
5.1.1	Zoning Dalam Tapak	44
5.1.2	Pola Sirkulasi Pada Tapak.....	45
5.1.3	Zonning Dalam Bangunan	45
5.1.4	Fasad Bangunan	47
5.1.5	Interior Bangunan	49
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	50
5.2	Rancangan Struktural.....	51
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	52
5.3.1	Harga Tanah.....	52
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	52
5.3.3	Total Perkiraan Biaya.....	53
5.4	Metoda Membangun	53
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	53
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	54
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	54
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	55
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	55

5.4.6 Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	56
5.5 Simpulan	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Skema Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.1 Bangunan Kantor Albia Building	10
Gambar 2.2 Bangunan Kantor Multicarpet & Rollux Office	10
Gambar 3.1 Flow Aktiviti pada bangunan palang merah.....	13
Gambar 3.2 Alur darah	13
Gambar 3.3 Alur aktivitas pengambilan darah.....	14
Gambar 3.4 Perencanaan hubungan antar ruang laboratorium.....	14
Gambar 3.5 Hubungan dalam ruang laboratorium	15
Gambar 3.6 Hubungan dalam ruang laboratorium	15
Gambar 3.7 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan	16
Gambar 3.8 Struktur Organisasi Markas Palang Merah Indonesia	16
Gambar 3.9 Struktur Organisasi Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia	17
Gambar 3.10 Studi Aktivitas Sekretaris	17
Gambar 3.11 Studi Aktivitas Kepala Bidang	18
Gambar 3.12 Studi Aktivitas Pengunjung	18
Gambar 3.13 Studi Aktivitas Kepala Laboratorium PMI.....	18
Gambar 3.14 Studi Aktivitas Petugas Rumah Sakit (Recipient).....	18
Gambar 3.15 Studi Aktivitas Pendonor.....	19
Gambar 3.16 Studi Aktivitas Petugas Laboratorium Darah.....	19
Gambar 3.17 Studi Aktivitas Makro.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 Lokasi Tapak	27
Gambar 3.19 Tata guna lahan sekitar	28
Gambar 3.20 Akses dari Stasiun Bandung	29
Gambar 3.21 Akses dari Alun – Alun Kota Bandung	29
Gambar 3.22 Akses dari Bandara Husein Sastra Negara	30
Gambar 3.23 Akses dari Jl. Buah Batu.....	30
Gambar 3.24 Akses dari Gerbang Tol Cileunyi	30
Gambar 3.25 Akses dari Gerbang Tol Pasteur	31
Gambar 3.26 View kedalam site.....	31

Gambar 3.27 View keluar site	32
Gambar 3.28 Analisa iklim.....	32
Gambar 4.1 Elaborasi Tema	35
Gambar 4.2 Konsep Zonasi Tapak	36
Gambar 4.3 Konsep Sirkulasi Tapak.....	36
Gambar 4.4 KonsepGubahan Massa	37
Gambar 4.5 Perspektif eksterior	37
Gambar 4.6 Pondasi tiang pancang	39
Gambar 4.7 Utilitas air bersih.....	40
Gambar 4.8 Utilitas air kotor	41
Gambar 4.9 utilitas air hujan	42
Gambar 4.10 Utilitas Pengamanan Kebakaran.....	42
Gambar 4.11 Utilitas Kelistrikan.....	43
Gambar 5.1 Site Plan	44
Gambar 5.2 Konsep Sirkulasi Tapak.....	45
Gambar 5.3 Denah Basement	45
Gambar 5.4 Denah Lantai Dasar	46
Gambar 5.5 Denah Lantai 1.....	46
Gambar 5.6 Denah Lantai 2.....	47
Gambar 5.7 Tampak Depan.....	47
Gambar 5.8 Tampak Samping.....	47
Gambar 5.9 Detail Fasad Samping	48
Gambar 5.10 Detail Kanopi.....	48
Gambar 5.11 Interior Ruang Tunggu Pmi	49
Gambar 5.12 Interior Inner Court.....	49
Gambar 5.13 Interior Resepsionis	49
Gambar 5.14 Perspektif Mata Burung.....	50
Gambar 5.15 View sebelah kanan	50
Gambar 5.16 View Lapangan Upacara.....	51
Gambar 5.17 View Sebelah Kiri.....	51
Gambar 5.18 Isometri Struktur.....	52

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan	21
Tabel 3.2 Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan	22
Tabel 3.3 Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan	23
Tabel 3.4 Studi Besaran Ruang Dinas Kesehatan	24
Tabel 3.5 Studi Besaran Ruang PMI	25
Tabel 3.6 Studi Besaran Ruang PMI	26
Tabel 3.7 Sub Total Keseluruhan Luas Bangunan	27

