DAFTAR ISI

Abstrak
Latar Belakang i
Daftar Isi iii
Daftar Gambar v
Daftar Tabel vii
BAB I Pendahuluan 1
1.1 Latar Belakang 3
1.2 Maksud dan Tujuan 3
1.3 Rumusan Masalah 3
1.4 Pendekatan Perancangan 3
1.5 Kerangka berpikir 4
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II Deskripsi Proyek dan Studi Literatur 6
2.1 Data Proyek 7
2.2 Definisi Proyek 7
2.2.1 Definisi Umum Proyek 7
2.2.2 Klasifikasi Proyek 8
2.3 Persyaratan Ruang 9
2.4 Studi Preseden 9
2.5 Studi Banding 10
BAB III Tema 18
3.1 Pengertian Tema 18
3.2 Elaborasi Tema 18
BAB IV Konsep Perancangan 20
4.1 Analisis Fungsional 20
4.1.1 Program Kegiatan 20
4.1.2 Pemintakatan 22
4.1.3 Program Ruang 23
4.2 Analisis Kondisi Lingkungan 25

4.2.1 Lokasi 25
4.2.2 Lingkungan Sekitar 26
4.2.3 Aksesibilitas dan Sirkulasi 27
4.2.4 Orientasi dan View 27
4.2.5 Vegetasi 28
4.2.6 Kebisingan 29
BAB V Konsep Perancangan 30
5.1 Konsep Dasar 30
5.2 Rencana Tapak 30
5.2.1 Pemintakatan 30
5.2.2 Tata Letak 31
5.2.3 Utilitas 33
5.2.4 Tata Hijau 33
5.3 Massa Bangunan 34
5.3.1 Bentuk 34
5.3.2 Hirarki 34
5.3.3 Struktur 35
5.3.4 Utilitas 35
BAB VI Hasil Perancangan 36
6.1 Peta Lokasi 36
6.2 Gambar Rancangan 36
6.2.1 Siteplan 36
6.2.2 Denah 39
6.2.3 Potongan 47
6.2.4 Tampak 48
6.2.5 Utilitas 49
6.2.6 Perspektif 49
Daftar Pustaka viii
Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Site 6
Gambar 2.2 Klasifikasi Pendidikan pertahanan 8
Gambar 2.3 Pusdiklat Bela Negara Bogor 9
Gambar 2.4 Kegiatan dalam Pusdiklat Bela Negara 10
Gambar 3.1 Diagram Pengembangan Tema 18
Gambar 3.2 Bentukan Tapak dan Massa Bangunan 18
Gambar 4.1 Diagram Program Kegiatan 20
Gambar 4.2 Diagram Hubungan Antar Ruang 22
Gambar 4.3 Pembagian Zona Dalam Site 23
Gambar 4.4 Lokasi Site 26
Gambar 4.5 Lingkungan Sekitar 26
Gambar 4.6 Aksesibilitas dan Sirkulasi 27
Gambar 4.7 Orientasi dan View 27
Gambar 4.8 Vegetasi 28
Gambar 4.9 Kebisingan 29
Gambar 5.1 Pemintakatan 30
Gambar 5.2 Blokplan 31
Gambar 5.3 Pola Konfigurasi Massa Bangunan (Solid) dan ruang terbuka (void) 31
Gambar 5.4 Teori Elemen Pembentuk Kota 32
Gambar 5.5 Penggabungan Elemen Pembentuk 32
Gambar 5.6 Utilitas 33
Gambar 5.7 Vegetasi 33
Gambar 5.8 Tipologi ruang terbuka dan tertutup berdasarkan bentuk dasar segi empat, lingkaran dan segi tiga serta variasinya. 33
Gambar 5.9 Tampak Keseluruhan 33
Gambar 5.10 Sistem Struktur 34
Gambar 5.11 Utilitas Barak Pelatih 34
Gambar 6.1 Rencana Tapak 36
Gambar 6.2 Siteplan 36
Gambar 6.3 Rencana Cut and Fill 37

Gambar 6.4 Aksis Siteplan 37
Gambar 6.5 *Path*/jalur Sirkulasi 38
Gambar 6.6 *Edges* Site 38
Gambar 6.7 *District* Site 38
Gambar 6.8 *Nodes* Site 39
Gambar 6.9 *Landmark* Site 39
Gambar 6.10 Denah Pos Jaga dan Pos Piket 39
Gambar 6.11 Denah Barak Siswa 40
Gambar 6.12 Denah Barak Pelatih 40
Gambar 6.13 Denah Kamar Mandi / Toilet 41
Gambar 6.14 Denah Kelas 41
Gambar 6.15 Denah Klinik 42
Gambar 6.16 Denah Perpustakaan Lt. 1 42
Gambar 6.17 Denah Perpustakaan Lt. 2 43
Gambar 6.18 Denah Rumah Tamu/ peninjau 43
Gambar 6.19 Denah Dapur 44
Gambar 6.20 Denah Ruang Makan 44
Gambar 6.21 Denah Masjid 45
Gambar 6.22 Denah Utlitas 45
Gambar 6.23 Denah Kantor 46
Gambar 6.24 Denah Gedung Serbaguna 46
Gambar 6.25 Potongan Klinik 47
Gambar 6.26 Potongan Gedung Serbaguna 48
Gambar 6.27 Tampak Barak Pelatih 48
Gambar 6.28 Utilitas Kamar Mandi/ Toilet 49
Gambar 6.29 Perspektif Keseluruhan 49
Gambar 6.30 Perspektif Rumah Tamu 50
Gambar 6.31 Perspektif Klinik 50
Gambar 6.32 Perspektif Ruang Kelas 50
Gambar 6.33 Pergola 51
Gambar 6.34 Maket 51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Studi Banding 10
Tabel 4.1 Pengelompokan Fasilitas Berdasarkan Program Kegiatan 21
Tabel 4.2 Program Ruang 23