DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PERSETUJUAN..... ii
ABSTRAKSI iii
KATA PENGANTAR..... iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR..... ix

BAB I **PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan, Manfaat dan Sasaran..... 2
1.2.1 Tujuan 2
1.2.2 Manfaat..... 2
1.2.3 Sasaran 3
1.3. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3.1 Identifikasi Masalah 3
1.3.2 Rumusan Masalah..... 3
1.4. Pendekatan dan Batasan Masalah 3
1.4.1 Pendekatan Masalah 3
1.4.2 Batasan Masalah..... 3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II **LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Pusat Pelatihan Sepakbola..... 5
2.2 Sejarah Pusat Pelatihan Sepakbola di Kota Bandung 5
2.3 Sejarah Arsenal Football Club 9
2.4 Filosofi Arsenal Football Club 10
2.5 Transformasi Logo Arsenal Football Club 11

BAB III **TINJAUAN UMUM PROYEK**

3.1. Kategori Pusat Pelatihan Sepakbola 15
3.1.1 Lapangan Sepakbola 15
3.1.2 Lapangan Futsal 16
3.1.3 Kolam Renang 17
3.1.4 Fitness 18

BAB IV **DESKRIPSI PROYEK**

4.1. Peraturan 19
4.1.1 Rencana Tata Guna Lahan 19
4.1.2 Luas Lahan 19
4.1.3 Garis Sempadan Bangunan - Jalan Soekarno Hatta 19
4.1.4 Garis Sempadan Bangunan - Jalan Cibaduyut Raya 19
4.1.5 Koefisien Dasar Bangunan 19
4.1.6 Koefisien Lantai Bangunan 19
4.2. Kebutuhan Ruang 20
4.2.1 Perhitungan Keseluruhan Luas Lantai 20
4.3. Studi Literatur 21
4.3.1 The KNVB National Football Traning Centre – Belanda 21
4.3.2 Center Technique National Fernard Sastre – Prancis 22
4.4. Data Pusat Pelatihan Sepakbola di Kota Bandung 23
4.5. Perbedaan Pusat Pelatihan Sepakbola dengan Stadion 24

BAB V **ELABORASI TEMA**

5.1 Latar Belakang 25
5.2. Tinjauan Konseptual 26
5.2.1 Pengertian Dinamis 26
5.2.2 Implementasi Dinamis Dalam Arsitektur 26
5.3 Interpretasi Tema 26

BAB VI **ANALISIS**

6.1. Fungsional 27
6.1.1 Persyaratan Teknis 27
6.1.2 Program Ruang 42
6.1.3 Diagram Skematik 44
6.2. Kondisi Lingkungan 46
6.2.1 Lokasi Tapak 46
6.2.2 Batas Tapak 46
6.2.3 Bentuk dan Topografi Tapak 47
6.2.4 Konteks Tapak 47
6.2.5 Observasi Tapak dan Lingkungan Sekitar Tapak 47
6.2.6 Pencahayaan 49
6.2.7 Akses dan Sirkulasi 49
6.2.8 Drainase 49
6.3. Kesimpulan 49
6.3.1 Masalah 49
6.3.2 Solusi 49
6.3.3 Prospek 49

BAB VII **KONSEP PERANCANGAN**

7.1 Konsep Dasar 50
7.2. Rencana Tapak 51
7.2.1 Zoning 51
7.2.2 Gubahan Massa 52
7.2.3 Hirarki Ruang 52
7.2.4 Aksesibilitas 53
7.2.5 Sirkulasi 53
7.2.6 Parkir 53
7.2.7 Vegetasi 53
7.3. Bangunan 54
7.3.1 Desain Massa Bangunan 54
7.3.2 Estetika Bantuk 55

7.3.3 Sirkulasi 55
7.3.4 Struktur dan Konstruksi 56
7.3.5 Desain Interior 56
7.3.6 Lansekap 59

BAB VIII **HASIL PERANCANGAN**

8.1. Peta Situasi 60
8.2. Gambar Perancangan 61
8.3. Maket 103

DAFTAR PUSTAKA 105