DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
ABSTRAK ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR TABEL, BAGAN, DIAGRAM ..... **ix**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Pemahaman Judul 2
1.3 Maksud dan Tujuan Perancangan 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Lingkup Permasalahan 3
1.5 Lingkup Perancangan 4
1.6 Metoda Pembahasan 4
1.5.1 Data Primer 4
1.5.2 Data Sekunder 4
1.7 Kerangka Berfikir 5
1.8 Sistematika Penulisan Laporan 6
BAB II STUDI BANDING DAN LITERATUR **7**
2.1 Studi Banding 7
2.1.1 Kota Bersepeda 7
a. Kota Copenhagen Denmark 7
b. Kota Kyoto Jepang 8
c. Kota Beijing China 9
2.1.2 McDonalds Cycle Center at Millennium park 9
2.1.3 *Polygon Store*, Jl. Veteran Bandung 11
2.1.4 Pasar Sepeda Kosambi Bandung 13

2.2 Studi Literatur 14
BAB III DESKRIPSI PROYEK 21
3.1 Deskripsi Proyek 21
3.1.1 Luas Lahan 22
3.1.2 Peruntukan Lahan 22
3.1.3 Manfaat Perencanaan 22
3.2 Program Kegiatan 23
3.2.1 Kegiatan Pesepeda 24
3.2.2 Kegiatan Pengunjung 24
3.2.3 Kegiatan Pengelola 24
3.2.4 Kegiatan *Service* 24
3.2.5 Kebutuhan Ruang 25
3.3 Persyaratan Teknis 26
3.3.1 Bangunan Pengelola dan Galeri 26
3.3.2 Bangunan *Polygon Shop* 26
3.3.3 Bangunan *Foodcourt* 26
3.3.4 Bangunan Mushola dan Toilet 27
3.3.5 Jalur Sepeda dan Pedestrian 27
3.3.6 Wahana Sepeda MTB 28
3.3.7 Wahana Sepeda BMX 28
3.3.8 Wahana Sepeda Trail 29
3.3.9 Parkir Sepeda 29
3.4 Hubungan Fungsional 30
3.4.1 Organisasi Umum 30
3.5 Analisis Lingkungan, Tapak dan Bangunan 30
3.5.1 Tapak 30
3.5.2 Temperatur Udara 31
3.5.3 Topografi 31
3.5.4 Potensi Site dan Lingkungan 31

3.6 Elaborasi Tema 32
3.6.1 Pengertian 32
3.6.2 Interpretasi Tema 33
3.6.3 Aplikasi Tema 34
BAB IV KONSEP PERANCANGAN 36
4.1 Konsep Dasar 36
4.1.1 Jenis Sirkulasi Penghubung Ruang 36
4.2 Konsep Tapak 37
4.2.1 Pengelompokan Fungsi 37
4.2.2 Sirkulasi dan Pencapaian 38
4.3 Konsep Massa Bangunan 39
4.3.1 Konsep Bangunan Tropis 39
4.4 Konsep Utilitas Bangunan 40
4.4.1 Sistem Drainase dan Penyaluran Air Hujan 40
4.4.2 Penghematan Pencahayaan 41
4.4.3 Penghematan Penghawaan 41
BAB V PENUTUP 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43
LAMPIRAN 44