

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN TAMAN KOTA DI KOTA CILACAP  
DENGAN PENDEKATAN FUNGSI SOSIAL**

Disusun Oleh :

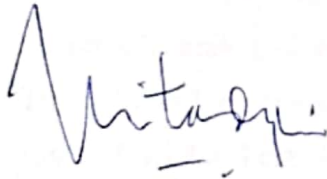
Nama : Ahmad Nizar Amin

NPM : 19410200320

Telah disetujui dan disahkan

Purwokerto, ...*Semin*... *9 Mei 2023*.....

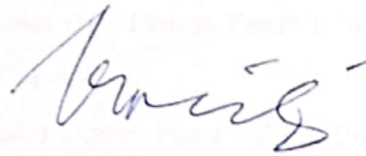
Pembimbing Utama,



Wita Widyandini, S.T., M.T.

NIS: 6100742057

Pembimbing Pendamping



Ir. Dwi Jati Lestariningsih, M.T.

NIS: 6100742028

Mengetahui

Fakultas Teknik

Dekan,

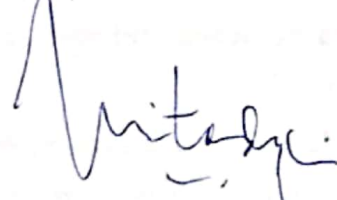


Wan Kustendi, S.T., M.T.

NIS : 6100743045

Program Studi Arsitektur,

Ketua,



Wita Widyandini, S.T., M.T.

NIS: 6100742057

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, dengan judul **“PERENCANAAN TAMAN KOTA DI KOTA CILACAP DENGAN PENDEKATAN FUNGSI SOSIAL”**. Sebagai prasyarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Wijayakusuma Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan akhir ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang dengan tulus mendoakan, memberikan saran dan kritik agar laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Sehingga berkenan penulis untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Heru Cahyo, M.Si. selaku Rektor Universitas Wijayakusuma Purwokerto
2. Bapak Iwan Rustendi, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Purwokerto.
3. Ibu Wita Widyandini S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Wijayakusuma dan Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
4. Ibu Ir. Dwi Jati Lestariningsih, M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping Tugas Akhir Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
5. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Arsitektur Universitas Wijayakusuma Purwokerto untuk semua ilmu, nasihat, dan bimbingannya selama masa perkuliahan di Fakultas Arsitektur.
6. Seluruh Staff Akademik Fakultas Arsitektur Universitas Wijayakusuma Purwokerto.
7. Orang tua dan keluarga yang selalu dalam doa, memberikan kasih sayang, perhatian, motivasi dan bimbingan, juga memberi dukungan emosional dan finansial.
8. Teman-teman Arsitektur Universitas Wijayakusuma yang telah memberikan semangat dan dukungannya. Sehingga menambahkan rasa juang dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini demi mencapai cita-cita yang diinginkan.

9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan tugas akhir ini yang tidak dapat dicantumkan namanya kedalam lembar isi

Demikian ucapan terima kasih saya sampaikan dan hendaknya hasil penulisan tugas akhir ini memiliki manfaat bagi kedepannya.

Terima kasih.

Purwokerto, 8 Mei 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ahmad Nizar Amin', written over a horizontal line.

Ahmad Nizar Amin

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>17</b>
<b>A. Latar Belakang</b> .....	<b>17</b>
<b>B. Permasalahan</b> .....	<b>21</b>
<b>C. Indikator</b> .....	<b>22</b>
<b>D. Tujuan dan Sasaran</b> .....	<b>22</b>
<b>E. Manfaat</b> .....	<b>22</b>
<b>F. Lingkup Pembahasan</b> .....	<b>23</b>
<b>G. Metode Pembahasan</b> .....	<b>23</b>
<b>J. Pola Pikir</b> .....	<b>26</b>
<b>K. Keaslian Penulisan</b> .....	<b>26</b>
<b>L. Sistematika Penyusunan</b> .....	<b>28</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>30</b>
<b>A. Perencanaan</b> .....	<b>30</b>
<b>B. Taman</b> .....	<b>30</b>
1. Pengertian Taman .....	<b>30</b>
2. Jenis-Jenis Taman .....	<b>31</b>
<b>C. Taman Kota</b> .....	<b>31</b>
1. Pengertian Taman Kota.....	<b>31</b>
2. Fungsi Taman Kota.....	<b>32</b>
3. Kriteria Taman Kota .....	<b>33</b>
4. Manfaat Taman Kota .....	<b>33</b>
5. Fasilitas Taman Kota .....	<b>35</b>
<b>D. Fungsi Sosial</b> .....	<b>35</b>
1. Pengertian .....	<b>35</b>
2. Fungsi Sosial dari Taman.....	<b>36</b>
3. Kegiatan Sosial di Taman .....	<b>36</b>
<b>E. Penerapan Fungsi Sosial pada Desain Taman Kota</b> .....	<b>37</b>

<b>BAB III TINJAUAN UMUM DAN STUDI KASUS.....</b>	<b>38</b>
<b>A. Tinjauan Umum Kota Cilacap .....</b>	<b>38</b>
1. Keadaan Geografi .....	38
2. Keadaan Klimatologi .....	38
3. Keadaan Topografi.....	40
4. Keadaan Demografi .....	41
5. Sejarah Kota Cilacap.....	41
6. Peraturan Bangunan Setempat .....	42
7. Tinjauan Taman Kota di Cilacap .....	43
<b>B. Tinjauan Studi Kasus.....</b>	<b>44</b>
1. Taman Bungkul Surabaya.....	44
2. Taman Menteng Jakarta.....	52
<b>BAB IV ANALISA DESAIN TAMAN KOTA .....</b>	<b>64</b>
<b>A. Analisa Site (Analisa Makro).....</b>	<b>64</b>
1. Analisa Lokasi .....	64
2. Analisa Pemilihan Site.....	67
3. Analisa Exiting Site .....	68
4. Analisa Sirkulasi .....	69
5. Analisa Pencapaian .....	70
6. Analisa Kebisingan .....	72
7. Analisa View.....	73
8. Analisa Klimatologi .....	74
9. Analisa Tata Ruang Luar .....	76
10. Analisa Peraturan Bangunan Setempat.....	79
11. Analisa Topografi .....	79
12. Analisa Vegetasi .....	81
13. Analisa Zoning.....	86
<b>B. Analisa Program Ruang (Analisa Mikro) .....</b>	<b>87</b>
1. Analisa Pelaku .....	87
2. Analisa Aktivitas Pelaku.....	90
3. Analisa Pola Kegiatan.....	93
4. Analisa Besaran Ruang .....	96
5. Analisa Hubungan Ruang .....	110
f. Analisa Organisasi Ruang.....	112
<b>C. Analisa Desain.....</b>	<b>114</b>

1. Analisa Konsep Fungsi Sosial Pada Taman Kota.....	114
2. Analisa Penampilan Fisik .....	120
3. Analisa Sirkulasi Ruang.....	123
4. Analisa Utilitas Bangunan .....	125
5. Analisa Struktur .....	136
<b>BAB V KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>140</b>
<b>A. Konsep Site .....</b>	<b>140</b>
1. Lokasi Site .....	140
2. Exiting Site .....	141
3. Konsep Sirkulasi.....	142
4. Konsep Pencapaian.....	142
5. Konsep Kebisingan.....	143
6. Konsep View .....	143
7. Konsep Klimatologi .....	144
8. Konsep Tata Luar Ruang.....	145
9. Peraturan Bangunan Setempat .....	147
10. Konsep Topografi.....	147
11. Konsep Vegetasi.....	148
12. Konsep Zoning .....	149
<b>B. Konsep Program Ruang .....</b>	<b>150</b>
1. Konsep Pelaku .....	150
2. Konsep Aktivitas Pelaku .....	150
3. Konsep Pola Kegiatan .....	154
4. Konsep Besaran Ruang .....	156
5. Konsep Hubungan Ruang .....	158
6. Analisa Organisasi Ruang .....	160
<b>C. Konsep Desain .....</b>	<b>161</b>
1. Konsep Fungsi Sosial Pada Taman Kota.....	161
2. Konsep Penampilan Fisik.....	167
3. Konsep Sirkulasi Ruang.....	171
4. Konsep Utilitas Bangunan.....	172
2. Konsep Struktur.....	182
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>186</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Kabupaten Cilacap .....	24
Gambar 1. 2 Peta Kota Cilacap .....	24
Gambar 1. 3 Skema Pola Pikir .....	26
Gambar 3. 1 Peta Topografi Kabupaten Cilacap .....	40
Gambar 3. 2 Gambar Topografi Kota Cilacap .....	41
Gambar 3. 3 Taman Cilacap Bercahaya.....	43
Gambar 3. 4 Taman Marlin .....	44
Gambar 3. 5 Taman Soetomo .....	44
Gambar 3. 6 Taman Bungkul Surabaya .....	44
Gambar 3. 7 Peta Lokasi Taman Bungkul .....	45
Gambar 3. 8 Area Plaza Taman Bungkul .....	47
Gambar 3. 9 Playground Taman Bungkul .....	47
Gambar 3. 10 Skate Board dan BMX Park Taman Bungkul .....	48
Gambar 3. 11 Grass Area Taman Bungkul .....	48
Gambar 3. 12 Sentra PKL Taman Bungkul .....	49
Gambar 3. 13 Denah Taman Bungkul .....	50
Gambar 3. 14 Bintaro Merah .....	50
Gambar 3. 15 Beringin Putih .....	50
Gambar 3. 16 Anggur Laut .....	51
Gambar 3. 17 Pagoda .....	51
Gambar 3. 18 Pucuk Merah .....	51
Gambar 3. 19 Mawar.....	51
Gambar 3. 20 Pandan Bali .....	51
Gambar 3. 21 Foto Taman Menteng Jakarta.....	52
Gambar 3. 22 Lokasi Taman Menteng Jakarta .....	53
Gambar 3. 23 Waktu Berkunjung Taman Menteng.....	53
Gambar 3. 24 Pengerasan Taman Menteng .....	54
Gambar 3. 25 Lampu Taman Menteng .....	54
Gambar 3. 26 Bangku Taman Menteng .....	55
Gambar 3. 27 Tempat Sampah.....	55
Gambar 3. 28 Ramp .....	55
Gambar 3. 29 Toilet .....	56
Gambar 3. 30 Lapangan Olahraga .....	56
Gambar 3. 31 Arena Bermain Anak.....	56
Gambar 3. 32 Area Calisthenics.....	56
Gambar 3. 33 Ruang Serbaguna .....	57
Gambar 3. 34 Masjid.....	57
Gambar 3. 35 Gedung Parkir .....	57
Gambar 3. 36 Tanaman Peneduh .....	58
Gambar 3. 37 Tanaman Hias.....	58
Gambar 3. 38 Rerumputan .....	58
Gambar 3. 39 Denah Booth Taman Menteng .....	59
Gambar 3. 40 Rumput Gajah .....	59
Gambar 3. 41 Lili Paris .....	60
Gambar 3. 42 Beringin Putih .....	60
Gambar 3. 43 Palem Palas .....	60

Gambar 3. 44 Kiara Payung.....	60
Gambar 3. 45 Biola Cantik .....	60
Gambar 3. 46 Menteng.....	61
Gambar 3. 47 Trembesi.....	61
Gambar 3. 48 Damar .....	61
Gambar 3. 49 Kecrutan .....	61
Gambar 3. 50 Kamboja Bali.....	61
Gambar 3. 51 Flamboyan.....	62
Gambar 3. 52 Tanjung.....	62
Gambar 3. 53 Bintaro.....	62
Gambar 3. 54 Angsana.....	62
Gambar 3. 55 Khaya .....	62
Gambar 3. 56 Ketapang.....	63
Gambar 3. 57 Mundu .....	63
Gambar 3. 58 Tabebuaya .....	63
Gambar 4. 1 Lokasi Alternatif 1 .....	64
Gambar 4. 2 Gambar Lokasi 2 .....	65
Gambar 4. 3 Lokasi Alternatif 3 .....	66
Gambar 4. 4 Lokasi Site Yang Berada di Zona Kuning dan Hijau.....	68
Gambar 4. 5 Batas Site.....	68
Gambar 4. 6 Kondisi Sirkulasi Site.....	69
Gambar 4. 7 Analisa Sirkulasi ME & SE.....	70
Gambar 4. 8 Analisa Pencapaian .....	71
Gambar 4. 9 Foto Stadion Wijayakusuma Cilacap .....	71
Gambar 4. 10 Perumahan Kalidonan .....	71
Gambar 4. 11 Kondisi Kebisingan Site.....	72
Gambar 4. 12 View dari Site Keluar.....	73
Gambar 4. 13 View dari Luar ke Site .....	74
Gambar 4. 14 Topografi Kota Cilacap.....	80
Gambar 4. 15 Kontur Asli Pada Tapak .....	80
Gambar 4. 16 Ilustrasi Borrow Excavation.....	81
Gambar 4. 17 Vegetasi Pada Tapak .....	81
Gambar 4. 18 Letak Vegetasi Pada Tapak.....	81
Gambar 4. 19 Felicium ( <i>Filicium decipiens</i> ) .....	82
Gambar 4. 20 Anting-anting ( <i>Elaeocarpus grandiforus</i> ).....	82
Gambar 4. 21 Puring ( <i>Codiaeum variegatum</i> ) .....	82
Gambar 4. 22 Soka ( <i>Ixora javanica</i> ) .....	82
Gambar 4. 23 Kembang Sepatu .....	83
Gambar 4. 24 Cemara ( <i>Cassuarina equisetifolia</i> ) .....	83
Gambar 4. 25 Mahoni ( <i>Switenia mahagoni</i> ).....	83
Gambar 4. 26 Hujan Mas ( <i>Cassia glauca</i> ).....	83
Gambar 4. 27 Kembang Merak ( <i>Caesalpinia pulcherima</i> ).....	83
Gambar 4. 28 Kol Banda ( <i>Pisonia alba</i> ).....	84
Gambar 4. 29 Kiara Payung ( <i>Filicium decipiens</i> ).....	84
Gambar 4. 30 Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> ) .....	84
Gambar 4. 31 Angsana ( <i>Ptherocarpus indicus</i> ).....	84
Gambar 4. 32 Rumput Gajah Mini ( <i>Axonopus compressus</i> ).....	84
Gambar 4. 33 Krokot Merah ( <i>Portulaca grandiflora</i> ).....	85



Gambar 4. 34 Bunga Tasbih ( <i>Canna indica</i> ).....	85
Gambar 4. 35 Bugenvil ( <i>Bougainvillea glabra</i> ) .....	85
Gambar 4. 36 Dahlia ( <i>Dahlia variabilis</i> ).....	85
Gambar 4. 37 Kamboja Jepang ( <i>Adenium sp</i> ).....	85
Gambar 4. 38 Anyelir ( <i>Dianthus caryophyllus</i> ).....	86
Gambar 4. 39 Zoning Taman Kota .....	87
Gambar 4. 40 Pola Kegiatan Kelompok Pengunjung .....	93
Gambar 4. 41 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Kepala Divisi).....	94
Gambar 4. 42 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Parkir) .....	94
Gambar 4. 43 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Ticketing).....	94
Gambar 4. 44 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Keamanan).....	94
Gambar 4. 45 Pola Kegiatan Kelompok Service (Divisi Pertamanan).....	95
Gambar 4. 46 Gambar 4. 46 Pola Kegiatan Kelompok Service (Divisi Kebersihan) .....	95
Gambar 4. 47 Pola Kegiatan Kelompok Service (Divisi Kelistrikan) .....	95
Gambar 4. 48 Pola Kegiatan Kelompok Penyewa .....	95
Gambar 4. 49 Pola Kegiatan Kelompok Pedagang.....	96
Gambar 4. 50 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Pengelola.....	111
Gambar 4. 51 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Pengunjung .....	111
Gambar 4. 52 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Service .....	111
Gambar 4. 53 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Penyewa.....	111
Gambar 4. 54 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Pedagang.....	112
Gambar 4. 55 Hubungan Kelompok Ruang.....	112
Gambar 4. 56 Organisasi Pengelola.....	113
Gambar 4. 57 Organisasi Service.....	113
Gambar 4. 58 Organisasi Pengunjung.....	113
Gambar 4. 59 Organisasi Pedagang .....	114
Gambar 4. 60 Organisasi Penyewa .....	114
Gambar 4. 86 Transformasi Dasar Bentuk-Bentuk Bangunan Taman Kota.....	121
Gambar 4. 88 Sistem Organisasi Linear .....	124
Gambar 4. 89 Sistem Organisasi Radial .....	124
Gambar 4. 90 Sistem Organisasi Terklaster .....	124
Gambar 4. 91 Sistem Organisasi Linear dan Radial.....	125
Gambar 4. 92 Sistem Pemadam Kebakaran.....	125
Gambar 4. 93 Heat and Smoke Detector.....	126
Gambar 4. 94 Fire Hydrants System .....	127
Gambar 4. 95 Fire Hydrants System.....	127
Gambar 4. 96 Fire Alarm .....	127
Gambar 4. 97 Fire Extinguisher .....	128
Gambar 4. 98 Sistem Air Bersih Downfeed System.....	129
Gambar 4. 99 Sistem Air Bersih Upfeed System.....	130
Gambar 4. 100 Sistem Gravitasi .....	131
Gambar 4. 101 Sistem Bertekanan.....	131
Gambar 4. 102 Skema Pembuangan Air Hujan .....	132
Gambar 4. 103 Komponen Sistem Pembuangan Air Hujan .....	132
Gambar 4. 104 Sistem Pengelolaan Sampah.....	133
Gambar 4. 105 Skema Distribusi Listrik .....	134
Gambar 4. 106 Private Automatic Branch Exchange .....	134

Gambar 4. 107 Handy Talkie .....	134
Gambar 4. 108 Struktur Beton Bertulang .....	137
Gambar 4. 109 Pondasi Batu Kali.....	137
Gambar 4. 110 Pondasi Footplat.....	138
Gambar 4. 111 Struktur Bawah Pendopo atau Gazebo.....	138
Gambar 4. 112 Lantai Bangunan .....	138
Gambar 4. 113 Kolom Bangunan .....	139
Gambar 4. 114 Dinding Bangunan .....	139
Gambar 4. 115 Struktur Space Frame.....	139
Gambar 4. 116 Struktur Kuda-Kuda Kayu .....	139
Gambar 4. 117 Plat Atap.....	139
Gambar 5. 1 Lokasi Site.....	140
Gambar 5. 2 Exiting Site.....	141
Gambar 5. 3 Sirkulasi ME dan SE .....	142
Gambar 5. 4 Pencapaian Lokasi.....	142
Gambar 5. 5 Akses Utama .....	142
Gambar 5. 6 Kondisi Kebisingan Site.....	143
Gambar 5. 7 Penerapan Vegetasi dan Pagar Sebagai Penghalang Kebisingan...	143
Gambar 5. 8 Konsep View.....	143
Gambar 5. 9 Penggunaan Vegetasi Sebagai Penghalau Panas Matahari .....	144
Gambar 5. 10 Penggunaan Shading Sebagai Penghalau Panas Matahari .....	144
Gambar 5. 11 Penggunaan Vegetasi dan Wall Sebagai Pemecah Angin.....	144
Gambar 5. 12 Penggunaan Atap Miring .....	145
Gambar 5. 13 Penggunaan Tritisan.....	145
Gambar 5. 14 Penggunaan Swale Ditch.....	145
Gambar 5. 15 Keadaan Topografi Site.....	147
Gambar 5. 16 Vegetasi Pada Tapak .....	148
Gambar 5. 17 Letak Vegetasi Pada Tapak .....	148
Gambar 5. 18 Konsep Zoning .....	149
Gambar 5. 19 Pola Kegiatan Kelompok Pengunjung .....	154
Gambar 5. 20 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Kepala Divisi).....	154
Gambar 5. 21 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Parkir) .....	154
Gambar 5. 22 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Ticketing).....	154
Gambar 5. 23 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Keamanan) .....	155
Gambar 5. 24 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Pertamanan) .....	155
Gambar 5. 25 Pola Kegiatan Kelompok Service (Divisi Kebersihan).....	155
Gambar 5. 26 Pola Kegiatan Kelompok Pengelola (Divisi Kelistrikan) .....	155
Gambar 5. 27 Kegiatan Kelompok Penyewa .....	156
Gambar 5. 28 Pola Kegiatan Kelompok Pedagang .....	156
Gambar 5. 29 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Pengelola.....	159
Gambar 5. 30 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Pengunjung .....	159
Gambar 5. 31 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Service .....	159
Gambar 5. 32 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Penyewa .....	159
Gambar 5. 33 Hubungan Ruang Kelompok Kegiatan Pedagang .....	160
Gambar 5. 34 Organisasi Ruang Makro.....	160
Gambar 5. 35 Organisasi Ruang Pengelola.....	160
Gambar 5. 36 Organisasi Ruang Service .....	160
Gambar 5. 37 Organisasi Ruang Pengunjung .....	161

Gambar 5. 38 Organisasi Ruang Pedagang.....	161
Gambar 5. 39 Organisasi Ruang Penyewa.....	161
Gambar 5. 40 Bangunan Dengan Vegetasi.....	167
Gambar 5. 41 Keserasian Exterior Interior.....	168
Gambar 5. 42 Sistem Ventilasi Manual.....	168
Gambar 5. 43 Tone Warna Alami.....	168
Gambar 5. 44 Masa Bangunan Melengkung.....	168
Gambar 5. 45 Transformasi Dasar Bentuk-Bentuk Bangunan Taman Kota.....	169
Gambar 5. 46 Sistem Organiasi Linear.....	171
Gambar 5. 47 Sistem Organiasi Radial.....	171
Gambar 5. 48 Sistem Organiasi Terklaster.....	172
Gambar 5. 49 Sistem Pemadam Kebakaran.....	173
Gambar 5. 50 Heat and Smoke Detector.....	173
Gambar 5. 51 Fire Hydrants System.....	173
Gambar 5. 52 Fire Sprinkler System.....	174
Gambar 5. 53 Fire Alarm.....	174
Gambar 5. 54 Fire Extinguisher.....	174
Gambar 5. 55 Sistem Air Bersih Downfeed System.....	175
Gambar 5. 56 Sistem Air Bersih Upfeed System.....	176
Gambar 5. 57 Sistem Gravitasi.....	176
Gambar 5. 58 Skema Pembuangan Air Hujan.....	177
Gambar 5. 59 Komponen Sistem Pembuangan Air Hujan.....	177
Gambar 5. 60 Sistem Pengelolaan Sampah.....	178
Gambar 5. 61 Skema Distribusi Listrik.....	178
Gambar 5. 62 Private Automatic Branch Exchange.....	179
Gambar 5. 63 Handy Talkie.....	179
Gambar 5. 64 Telepon Genggam atau Handphone.....	179
Gambar 5. 65 AC Stempat atau AC Split.....	180
Gambar 5. 66 Exhaust Fan.....	180
Gambar 5. 67 Ceiling Fan.....	180
Gambar 5. 68 Pencahayaan Alami.....	181
Gambar 5. 69 Lampu TL Downlight Lampu LED.....	181
Gambar 5. 70 Public Adress.....	182
Gambar 5. 71 Microphone dan Speaker.....	182
Gambar 5. 72 CCTV.....	182
Gambar 5. 73 Struktur Beton Bertulang.....	183
Gambar 5. 74 Pondasi Batu Kali.....	183
Gambar 5. 75 Pondasi Footplat.....	183
Gambar 5. 76 Struktur Bawah Pendopo atau Gazebo.....	184
Gambar 5. 77 Lantai Bangunan.....	184
Gambar 5. 78 Kolom Bangunan.....	184
Gambar 5. 79 Dinding Bangunan.....	185
Gambar 5. 80 Struktur Space Frame.....	185
Gambar 5. 81 Struktur Kuda-Kuda Kayu.....	185
Gambar 5. 82 Plat Atap.....	185

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Penduduk Kota Cilacap Tahun 2014-2021.....	18
Tabel 1. 2 Jumlah Usaha Yang ada di Kota Cilacap dari tahun 2015-2019 .....	18
Tabel 1. 3 Pencemaran Udara NO2 dan SO2 menurut sektor di Cilacap .....	19
Tabel 1. 4 Partisipasi Masyarakat Cilacap Dalam Kegiatan Bekerja Selama Seminggu Terakhir.....	20
Tabel 1. 5 Jumlah Tenaga Kerja dan UMKM.....	20
Tabel 2. 1 Manfaat Taman Kota .....	34
Tabel 2. 2 Fasilitas Taman Kota Menurut DPU.....	35
Tabel 2. 3 Tabel Jenis Kegiatan Sosial Yang Ada Di Taman.....	37
Tabel 3. 1 Pembagian Administrasi Kota Cilacap .....	38
Tabel 3. 2 Tabel Rata-Rata Suhu Terendah dan Tertinggi Di Cilacap .....	39
Tabel 3. 3 Tabel Curah Hujan Bulanan Di Cilacap .....	39
Tabel 3. 4 Jumlah Penduduk Kota Cilacap 2014-2021 .....	41
Tabel 3. 5 Tabel Taman Kota Yang Ada Di Cilacap .....	43
Tabel 3. 6 Jenis Aktivitas Di Taman Bungkul .....	46
Tabel 3. 7 Jenis-Jenis Vegetasi Di Taman Bungkul .....	50
Tabel 3. 8 Jenis-Jenis Vegetasi Di Taman Menteng.....	59
Tabel 4. 1 Pemilihan/Penilaian Lokasi .....	67
Tabel 4. 2 Tabel Analisa Matahari dan Arah Angin .....	74
Tabel 4. 3 Suhu Dan Curah Hujan .....	75
Tabel 4. 4 Elemen Ruang Luar Bawah .....	76
Tabel 4. 5 Elemen Ruang Luar Vertikal .....	78
Tabel 4. 6 Analisa Jenis Vegetasi Taman Kota.....	82
Tabel 4. 7 Analisa Aktivitas dan Kebutuha Ruang.....	90
Tabel 4. 8 Total Besaran Pos Jaga .....	96
Tabel 4. 9 Total Besaran Pos Tiket.....	97
Tabel 4. 10 Total Besaran Kantor Pengelola .....	97
Tabel 4. 11 Total Luas Besaran Parkir Pengelola .....	98
Tabel 4. 12 Total Besaran Gudang Listrik dan Taman .....	98
Tabel 4. 13 Total Besaran Mushola .....	99
Tabel 4. 14 Total Besaran Indoor Playground.....	100
Tabel 4. 15 Total Besaran Perpustakaan.....	101
Tabel 4. 16 Total Luas Bangunan Penyewaan Sepeda Skuter .....	102
Tabel 4. 17 Total Besaran Menara Pandang .....	102
Tabel 4. 18 Total Besaran Gazebo .....	103
Tabel 4. 19 Total Besaran Area Teduh .....	103
Tabel 4. 20 Total Besaran Toilet Publik .....	104
Tabel 4. 21 Total Besaran Mural Area.....	104
Tabel 4. 22 Total Besaran Outdoor Gym.....	105
Tabel 4. 23 Total Besaran Playground.....	105
Tabel 4. 24 Total Luas Besaran Plaza.....	106
Tabel 4. 25 Total Luas Besaran BMX Park .....	106
Tabel 4. 26 Total Luas Bangunan Skatepark .....	107
Tabel 4. 27 Total Besaran Piknik Area .....	107
Tabel 4. 28 Total Besaran Kolam .....	107
Tabel 4. 29 Total Besaran Lapangan Olahraga.....	108
Tabel 4. 31 Total Besaran Bangunan Auditorium .....	108
Tabel 4. 32 Total Besaran Amphiteater dan Outdoor Stage .....	109
Tabel 4. 33 Total Besaran Bangunan Stand PKL .....	109

Tabel 4. 34 Total Besaran Pedestrian/Sirkulasi .....	110
Tabel 4. 35 Total Besaran Vegetasi .....	110
Tabel 4. 36 Total Besaran Ruang Keseluruhan.....	110
Tabel 4. 37 Tabel Penerapan Ruang Yang Menjadi Interaksi Masyarakat.....	115
Tabel 4. 38 Penerapan Bentuk Desain Yang Mencirikan Budaya Local .....	116
Tabel 4. 39 Penerapan Ruang Untuk Kegiatan Rekreasi dan Olahraga.....	117
Tabel 4. 40 Penerapan Ruang Untuk Menyalurkan Kreativitas Dan Produktivitas .....	118
Tabel 4. 41 Penerapan Ruang Untuk Pendidikan Penelitian dan Pelatihan .....	119
Tabel 4. 42 Bentuk-Bentuk Bangunan Di Taman Kota .....	121
Tabel 4. 43 Elemen Ruang Luar Bawah .....	145
Tabel 4. 44 Elemen Ruang Luar Vertikal .....	146
Tabel 5. 1 Jenis-Jenis Vegetasi Yang Ada Di Taman Kota .....	148
Tabel 5. 2 Konsep Aktivitas dan Kebutuhan Ruang .....	150
Tabel 5. 3 Total Luas Bangunan Kel Pengelola.....	156
Tabel 5. 4 Total Luas Bangunan Kel Service .....	157
Tabel 5. 5 Total Luas Bangunan Kel Pengunjung .....	157
Tabel 5. 6 Total Luas Bangunan Sirkulasi.....	158
Tabel 5. 7 Total Luas Bangunan Kel Penyewa .....	157
Tabel 5. 8 Total Luas Bangunan Kel Pedagang.....	157
Tabel 5. 9 Luas Total Vegetasi .....	158
Tabel 5. 10 Total Besaran Ruang Keseluruhan.....	158
Tabel 5. 11 Penerapan Ruang Yang Menjadi Interaksi Masyarakat.....	162
Tabel 5. 12 Penerapan Ruang Untuk Kegiatan Rekreasi dan Olahraga.....	164
Tabel 5. 13 Penerapan Ruang Untuk Menyalurkan Kreativitas Dan Produktivitas .....	165
Tabel 5. 14 Penerapan Ruang Untuk Pendidikan Penelitian dan Pelatihan.....	166
Tabel 5. 15 Bentuk-Bentuk Bangunan Di Taman Kota.....	169