



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PENILAIAN KAWASAN KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN KPI
INFRASTRUKTUR DAN PELAYANAN PERMUKIMAN
PERKOTAAN**


TUGAS AKHIR

**Nabila Anjani
21040113130091**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
SEPTEMBER 2017**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “**Penilaian Kawasan Kota Semarang Menggunakan KPI Infrastruktur dan Pelayanan Permukiman Perkotaan**” ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh **Dr. Fajar Hari Mardiansjah, ST, MT, MDP** dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Nabila Anjani
NIM : 21040113130091
Tanda Tangan : 
Tanggal : 28 Agustus 2017


HALAMAN PENGESAHAN


Tugas Akhir ini diajukan oleh:


NAMA : Nabila Anjani
NIM : 21040113130091
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : **Penilaian Kawasan Kota Semarang Menggunakan KPI
Infrastruktur dan Pelayanan Permukiman Perkotaan**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar **Sarjana** pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : **Dr. Fadjar Hari M, S.T., M.T., M.D.P.** (.....)
NIP. 196909291997021001

Penguji 1 : **Dr. Ing Asnawi Manaf, S.T.** (.....)
NIP. 197107241997021001

Penguji 2 : **Widjonarko, S.T., M.T.** (.....)
NIP. 19740803200811008

Semarang, 21 September 2017

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1
Departemen Perencanaan Wilayah dan
Kota
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro


Ir. Agung Sugiri, MPSt.

NIP. 196204031993031003

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertandatangan di bawah ini :

NAMA : Nabila Anjani
NIM : 21040113130091
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:


“Penilaian Kawasan Kota Semarang Menggunakan KPI Infrastruktur dan Pelayanan Permukiman Perkotaan”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan in saya buat dengan sebenarnya,

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 14 September 2017

Yang Menyatakan


Nabila Anjani

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan Rahmat, Ridho dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Penilaian Kawasan Kota Semarang Menggunakan KPI Infrastruktur dan Pelayanan Permukiman Perkotaan**” dengan baik dan lancar.

Penyusun ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada berbagai pihak yang telah berperan penting dalam proses penyusunan tugas akhir, yaitu:

1. Dr. Ir. Hadi Wahyono, M.A selaku Ketua Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota atas segala kemudahan dan bantuan selama penulis menjalankan kuliah di Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro
2. Ir. Agung Sugiri, MPSt selaku Ketua Prodi S1 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota atas segala kemudahan dan bantuan selama penulis menjalankan kuliah di Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro.
3. Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, ST, MT, MDP selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan saran, gagasan, waktu, tenaga dan nasihat untuk penulis selama penyusunan tugas akhir.
4. Dr. Ing Asnawi Manaf, ST selaku dosen penguji I dan dosen wali yang telah memberikan masukan, saran dan bimbingannya kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir.
5. Widjonarko, ST, MT selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan serta saran untuk penyusunan tugas akhir.
6. Mama, Papa, Fajri serta ARS Family yang selalu memberikan dukungan doa dan semangat untuk penulis selama menempuh pendidikan.
7. Olyna Ayuning sebagai partner survey dan sahabat yang selalu memberikan semangat dalam proses penelitian.
8. Clara Nuraida sebagai sahabat dari kecil yang selalu mendukung dan memberikan doa serta semangat guna kelancaran penelitian.
9. Teman-teman dekat, M. Hasan Hapid, Rieski Rucita, Ismail Mauludy dan Yulio Randi yang selalu menghibur dan memberikan semangat.
10. Sahabat dari awal perkuliahan di Undip, Olyna Ayuning, Nadhira Rizky Yanti, Yustika Qasthari, Rakan Pramoe, Noval Pinasthika, Gilang Rizki serta Wiko Suhar yang selalu menjadi penyemangat dan tempat untuk bercerita.

11. Gondang Company, Nabilah Niken, Rahima Ayu, Alan Setyawan, Fata Ainul Fahmi, Prayudha Naufal, Khairul Rizqi, Poetera Ramadhan sebagai keluarga kosan yang selalu ada kapanpun dibutuhkan.
12. Teman satu bimbingan, Olyna Ayuning, Arief Adhika dan Intan Hasiani sebagai teman diskusi.
13. Keluarga pertama peneliti di Semarang, Mozsco terima kasih telah menjadi teman yang selalu ada untuk menghibur dari awal perkuliahan.
14. Teman seperjuangan Planologi 2013 dan SAMANUNDIP17 atas kebersamaan dan semangat yang telah diberikan.
15. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan dalam penyusunan tugas akhir ini.

Semarang, 14 September 2017

Penulis

PENILAIAN KAWASAN KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN KPI INFRASTRUKTUR DAN PELAYANAN PERMUKIMAN PERKOTAAN

Nabila Anjani

Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, ST, MT, MDP.

Abstrak

Kawasan metropolitan adalah kawasan yang sangat berpengaruh baik untuk perekonomian suatu daerah maupun pusat pergerakan aktivitas dari daerah satu dan terhubung satu sama lain. Kawasan metropolitan juga merupakan sebuah kawasan yang di desain sebagai teritori untuk satu atau lebih pusat kota tergantung fungsi masing-masing kota tersebut yang saling terhubung satu sama lain baik oleh jalan maupun fasilitas transportasi lainnya. Infrastruktur yang ada pun harus mendukung kawasan ini guna menunjang kegiatan yang berjalan didalamnya. Sebuah kota metropolitan merupakan kota dengan beberapa pusat yang menjalani masing-masing peranan guna menunjang kinerja pelayanan sebuah kota metropolitan tersebut. Guna menilai kinerja sebuah kota maka dibutuhkan indikator yang didapatkan dari turunan KPI dan SDGs. Penilaian kawasan kota ini dilihat dari empat aspek yaitu infrastruktur, pendidikan, ekonomi dan kesehatan. Kota Semarang dibagi menjadi empat kawasan yaitu kawasan pusat kota, kawasan pinggiran selatan, kawasan pinggiran timur dan kawasan pinggiran barat. Penilaian kinerja kota menggunakan Key Performance Indicator yang distandarisasi sehingga dapat ditotal dengan bobot yang diperhitungkan. Hasil dari KPI total dibandingkan antar kawasan sehingga dapat terlihat kawasan yang tidak mendapat pelayanan dasar permukiman perkotaan secara adil serta hasil KPI dilihat antar waktu untuk melihat perkembangan pelayanan dasar. Setiap masyarakat kota memiliki hak yang sama untuk mendapatkan pelayanan dasar untuk menunjang kehidupan mereka. Tetapi, pada kenyataannya berbanding terbalik dimana masyarakat yang tergolong tidak berdaya sulit untuk mendapatkan pelayanan dasar yang baik untuk menunjang kualitas kehidupan mereka. Keadilan pelayanan juga masih sulit diterapkan mengingat definisi keadilan itu sendiri masih memiliki multi definisi.

Kata Kunci : *Metropolitan, Infrastruktur, Pelayanan Permukiman, SDGs, Key Performance Indicator*

SUBDISTRICT ASSESSMENT OF SEMARANG CITY USING KPI INFRASTRUCTURE AND URBAN SETTLEMENT SERVICES

Nabila Anjani

Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, ST, MT, MDP.

Abstract

The metropolitan area is an area that is very influential both for the economy of an area as well as the center of activity movement from one area and connected to each other. The metropolitan area is also an area designated as a territory for one or more urban centers depending on the function of each city that are connected to each other by both the road and other transportation facilities. The existing infrastructure must support the region to support the activities that run on it. A metropolitan city is a city with several centers undergoing each role to support the performance of the service of a metropolitan city. In order to assess the performance of a city then the required indicators derived from the derivatives of KPI and SDGs. The assessment of this subdistrict is seen from four aspects, namely infrastructure, education, economy and health. Semarang city is divided into four areas, namely the downtown area, the southern suburbs, the eastern suburbs and the western suburbs. The city performance appraisal use the Key Performance Indicator to be standardized so that it can be accumulated by calculated weights. The results of total KPIs compared between regions so that it can be seen that areas that do not get basic urban settlement services fairly and KPI results will be seen between times to see the development of basic services. Every urban community has the same right to get basic services to support their lives. But, in fact, inversely proportional to the classless society is difficult to get good basic services to support the quality of their lives. Justice of service is also still difficult to implement given the definition of justice itself still has a multi-definition.

Keywords: *Metropolitan, Infrastructure, Settlement Service, SDGs, Key Performance Indicator*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
DAFTAR ISI.....	vixii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan dan Sasaran	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	4
1.5.2 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.6 Kerangka Pikir	5
1.7 Metodologi Pelaksanaan Penelitian	6
1.7.1 Metode Penelitian.....	6
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data	6
1.7.3 Teknik Perumusan <i>Key Performance Indicator</i> (KPI) Kecamatan	6
1.7.4 Kebutuhan Data Penelitian.....	7
1.7.5 Teknik Analisis Penelitian	9

1.8	Sistematika Penulisan.....	11
BAB II KAJIAN LITERATUR		12
2.1	Pengertian Metropolitan.....	12
2.2	Sustainable Development Goals.....	15
2.2.1	Konsep SDGs	15
2.2.2	Pengukuran SDGs.....	16
2.3	Key Performance Indicator	35
2.3.1	Bidang Infrastruktur Jalan	37
2.3.2	Bidang Infrastruktur Permukiman	38
2.4	Sintesa Literatur	40
BAB III GAMBARAN UMUM KOTA SEMARANG.....		46
3.1	Kondisi Fisik Kota Semarang	46
3.1.1	Letak Geografis	46
3.1.2	Batas Administrasi.....	46
3.2	Pembagian Wilayah Penelitian.....	47
3.3	Kependudukan Kota Semarang.....	48
3.3.1	Perkembangan Jumlah dan Kepadatan Penduduk	48
3.3.2	Kepadatan Penduduk per Kecamatan	49
3.3.3	Piramida Penduduk.....	50
3.3.4	Jumlah Penduduk Berdasarkan Lapangan Pekerjaan	51
3.4	Profil Infrastruktur Kota Semarang	52
3.4.1	Kondisi Jalan	52
3.4.2	Kondisi Air Bersih.....	52
3.4.3	Kondisi Persampahan	53
3.4.4	Kondisi Sanitasi.....	54
3.4.5	Luas Permukiman Kumuh	55
3.4.6	Luas RTH Kota Semarang.....	57
3.4.7	Rute Trayek Angkutan Umum.....	57
3.5	Profil Pendidikan Kota Semarang	58
3.5.1	Kondisi Sarana Taman Kanak-Kanak	58
3.5.2	Kondisi Sarana Sekolah Dasar	59
3.5.3	Kondisi Sarana Sekolah Menengah Pertama.....	60
3.5.4	Kondisi Sarana Sekolah Menengah Atas	61

3.5	Profil Ekonomi Kota Semarang	62
3.5.1	Pelayanan Sarana Ekonomi Kota Semarang.....	62
3.5.2	PDRB Kota Semarang	62
3.5.3	Jumlah Kesejahteraan Rendah.....	63
3.6	Profil Kesehatan Kota Semarang	64
3.6.1	Pelayanan Sarana Kesehatan Kota Semarang	64
3.6.2	Pelayanan Tenaga Kesehatan Kota Semarang	65
3.6.3	Angka Kejadian Penyakit.....	66

BAB IV PENILAIAN KPI INFRASTRUKTUR DAN PELAYANAN PERMUKIMAN

KAWASAN KOTA SEMARANG	67
4.1 Penilaian Tahun 2015.....	67
4.1.1 Infrastruktur.....	67
1. Tingkat Pelayanan Jalan.....	67
2. Tingkat Pelayanan Air Bersih	69
3. Tingkat Pelayanan Persampahan.....	71
4. Tingkat Pelayanan Sanitasi	73
5. Persentase Permukiman Kumuh.....	75
6. Persentase Ruang Terbuka Hijau	76
7. Tingkat Pelayanan Angkutan Umum	78
4.1.2 Pendidikan	80
1. Pelayanan Taman Kanak-Kanak	80
2. Pelayanan Sekolah Dasar	85
3. Pelayanan Sekolah Menengah Pertama.....	89
4. Pelayanan Sekolah Menengah Atas	94
4.1.3 Ekonomi	99
1. Ketersediaan Sarana	99
2. PDRB Kawasan Kota Semarang	102
3. Tingkat Kesejahteraan Rendah.....	104
4.1.4 Kesehatan	106
1. Ketersediaan Sarana	106
2. Ketersediaan Tenaga	109
3. Tingkat Kejadian Penyakit Endemik.....	110
4.1.5 KPI Total.....	111
1. Infrastruktur.....	112

2. Pendidikan.....	112
3. Ekonomi	113
4. Kesehatan	114
5. KPI Total	115
4.2 Perbandingan KPI Kota Semarang Antar Waktu	116
4.2.1 Ketersediaan Data	116
4.2.2 Perhitungan KPI Infrastruktur dan Pelayanan Permukiman Tahun 2000-2015	118
1. Tingkat Pelayanan Air Bersih	118
2. Tingkat Pelayanan TPS	121
3. Tingkat Pelayanan Taman Kanak-Kanak.....	124
4. Tingkat Pelayanan Sekolah Dasar	134
5. Tingkat Pelayanan Sekolah Menengah Pertama	144
6. Tingkat Pelayanan Sekolah Menengah Atas	154
4.3 Temuan Studi dan Implikasi Perencanaan Pembangunan.....	164
4.3.1 Implikasi.....	164
1. Peluang Keberlanjutan Pengukuran KPI.....	164
2. Perencanaan Pembangunan	164
4.3.2 Temuan Studi.....	166
1. Hasil Pengukuran Total	166
2. Cara Pengukuran	167
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	169
5.1 Kesimpulan	169
5.2 Rekomendasi.....	171
DAFTAR PUSTAKA	173

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1	Kebutuhan Data Penelitian	7
Tabel II. 1	Indikator <i>Sustainable Development Goals</i>	17
Tabel II. 2	Indikator PUPR dalam Menilai Ketercapaian Kinerja Infrastruktur	36
Tabel II. 3	Target KPI Tiap Indikator dalam Ketercapaian Infrastruktur Bidang PUPR.....	37
Tabel II. 4	Kondisi Jalan Berdasarkan IRI.....	37
Tabel II. 5	Sintesa Literatur Penilaian Kawasan Kota Semarang	40
Tabel III. 1	Tabel Kecamatan di Kawasan Kota Semarang	47
Tabel III. 2	Tabel Perkembangan Penduduk Kota Semarang	48
Tabel III. 3	Tabel Kepadatan Penduduk per Kecamatan.....	50
Tabel III. 4	Tabel Mata Pencarian Penduduk Kota Semarang	51
Tabel III. 5	Tabel Panjang Jalan Sesuai Perkerasan di Kota Semarang	52
Tabel III. 6	Tabel Jumlah Keluarga Pengguna PDAM	53
Tabel III. 7	Tabel Sarana Persampahan di Kota Semarang.....	53
Tabel III. 8	Tabel Sarana Sanitasi di Kota Semarang	54
Tabel III. 9	Tabel Lokasi Perumahan dan Permukiman Kumuh di Kota Semarang.....	55
Tabel III. 10	Tabel Luas RTH Kota Semarang	57
Tabel III. 11	Tabel Panjang Jalan Dilalui Angkutan Umum.....	58
Tabel III. 12	Tabel Pelayanan Taman Kanak-Kanak di Kota Semarang	59
Tabel III. 13	Tabel Pelayanan Sekolah Dasar di Kota Semarang	60
Tabel III. 14	Tabel Pelayanan Sekolah Menengah Pertama di Kota Semarang.....	60
Tabel III. 15	Tabel Pelayanan Sekolah Menengah Atas di Kota Semarang	61
Tabel III. 16	Tabel Pelayanan Sarana Ekonomi di Kota Semarang	62
Tabel III. 17	Tabel PDRB ADHB Kota Semarang Tahun 2015	63
Tabel III. 18	Tabel Jumlah RT dan Individu Kesejahteraan Rendah di Kota Semarang	64
Tabel III. 19	Tabel Pelayanan Sarana Kesehatan di Kota Semarang	65
Tabel III. 20	Tabel Pelayanan Tenaga Kesehatan di Kota Semarang	65
Tabel III. 21	Tabel Kejadian Penyakit di Kota Semarang	66
Tabel IV. 1	Tabel Perhitungan Kemantapan Jalan.....	68
Tabel IV. 2	Tabel Perhitungan Ketersediaan Jalan	69
Tabel IV. 3	Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan Air Bersih.....	71
Tabel IV. 4	Tabel Perhitungan Pembuangan Sampah Skala Rumah	72

Tabel IV. 5 Tabel Perhitungan Pelayanan TPS.....	74
Tabel IV. 6 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan Sanitasi.....	75
Tabel IV. 7 Tabel Perhitungan Persentase Permukiman Kumuh.....	77
Tabel IV. 8 Tabel Perhitungan Persentase Ruang Terbuka Hijau.....	79
Tabel IV. 9 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan Angkutan Umum.....	80
Tabel IV. 10 Tabel Perhitungan Sarana TK.....	82
Tabel IV. 11 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajar TK.....	83
Tabel IV. 12 Tabel Perhitungan Partisipasi Sekolah TK.....	84
Tabel IV. 13 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan TK.....	85
Tabel IV. 14 Tabel Perhitungan Sarana SD.....	86
Tabel IV. 15 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajar SD.....	87
Tabel IV. 16 Tabel Perhitungan Partisipasi Sekolah SD.....	89
Tabel IV. 17 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SD.....	90
Tabel IV. 18 Tabel Perhitungan Sarana SMP.....	91
Tabel IV. 19 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajar SMP.....	92
Tabel IV. 20 Tabel Perhitungan Partisipasi Sekolah SMP.....	93
Tabel IV. 21 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SMP.....	94
Tabel IV. 22 Tabel Perhitungan Sarana SMA.....	96
Tabel IV. 23 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajara SMA.....	97
Tabel IV. 24 Tabel Perhitungan Partisipasi Sekolah SMA.....	98
Tabel IV. 25 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SMA.....	99
Tabel IV. 26 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana Pasar.....	100
Tabel IV. 27 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana Minimarket.....	102
Tabel IV. 28 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana Warung Kelontong.....	103
Tabel IV. 29 Tabel Perhitungan Persentase PDRB per Kapita.....	104
Tabel IV. 30 Tabel Persentase Penduduk Miskin.....	105
Tabel IV. 31 Tabel Persentase Penduduk Kesejahteraan Rendah.....	106
Tabel IV. 32 Tabel Perhitungan Pelayanan Puskesmas.....	107
Tabel IV. 33 Tabel Perhitungan Pelayanan Klinik.....	108
Tabel IV. 34 Tabel Perhitungan Pelayanan Tempat Tidur.....	109
Tabel IV. 35 Tabel Bobot Tenaga Kesehatan.....	110
Tabel IV. 36 Tabel Perhitungan Pelayanan Tenaga Kesehatan.....	111
Tabel IV. 37 Tabel Perhitungan Tingkat Kejadian Penyakit Endemik.....	112
Tabel IV. 38 Tabel Perhitungan KPI Infrastruktur Total Tahun 2015.....	113
Tabel IV. 39 Tabel Perhitungan KPI Pendidikan Total Tahun 2015.....	114

Tabel IV. 40 Tabel Perhitungan KPI Ekonomi Total Tahun 2015.....	114
Tabel IV. 41 Tabel Perhitungan KPI Kesehatan Total Tahun 2015.....	115
Tabel IV. 42 Tabel Perhitungan KPI Total Tahun 2015	116
Tabel IV. 43 Tabel Ketersediaan Data Penilaian Kawasan Kota Semarang.....	117
Tabel IV. 44 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan Air Bersih Antar Waktu	120
Tabel IV. 45 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan Air Bersih Antar Waktu (Lanjutan)	121
Tabel IV. 46 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan TPS Antar Waktu.....	123
Tabel IV. 47 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan TPS Antar Waktu (Lanjutan).....	124
Tabel IV. 48 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana TK Antar Waktu	126
Tabel IV. 49 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana TK Antar Waktu (Lanjutan).....	127
Tabel IV. 50 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajar TK Antar Waktu.....	129
Tabel IV. 51 Tabel Perhitungan Tingkat Partisipasi Sekolah TK Antar Waktu	131
Tabel IV. 52 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan TK Antar Waktu	133
Tabel IV. 53 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan TK Antar Waktu (Lanjutan).....	134
Tabel IV. 54 Tabel Ketersediaan Sarana SD Antar Waktu.....	136
Tabel IV. 55 Tabel Ketersediaan Sarana SD Antar Waktu (Lanjutan)	137
Tabel IV. 56 Tabel Ketersediaan Tenaga Pengajar SD Antar Waktu	139
Tabel IV. 57 Tabel Perhitungan Tingkat Partisipasi Sekolah SD Antar Waktu	141
Tabel IV. 58 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SD Antar Waktu.....	143
Tabel IV. 59 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SD Antar Waktu (Lanjutan).....	144
Tabel IV. 60 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana SMP Antar Waktu.....	146
Tabel IV. 61 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana SMP Antar Waktu (Lanjutan).....	147
Tabel IV. 62 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajar SMP Antar Waktu	149
Tabel IV. 63 Tabel Perhitungan Tingkat Partisipasi Sekolah SMP Antar Waktu.....	151
Tabel IV. 64 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SMP Antar Waktu.....	153
Tabel IV. 65 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SMP Antar Waktu (Lanjutan).....	154
Tabel IV. 66 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana SMA Antar Waktu	156
Tabel IV. 67 Tabel Perhitungan Ketersediaan Sarana SMA Antar Waktu (Lanjutan)	157
Tabel IV. 68 Tabel Perhitungan Ketersediaan Tenaga Pengajar SMA Antar Waktu	159
Tabel IV. 69 Tabel Perhitungan Tingkat Partisipasi Sekolah SMA Antar Waktu	161
Tabel IV. 70 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SMA Antar Waktu	163
Tabel IV. 71 Tabel Perhitungan Tingkat Pelayanan SMA Antar Waktu (Lanjutan)	164

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Administrasi Kota Semarang.....	4
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran.....	5
Gambar 1. 3 Kerangka Analisis Penelitian	10
Gambar 2. 1 Tipologi Kawasan Metropolitan.....	13
Gambar 2. 2 Skala Pelayanan Fasilitas dalam Hirarki Ruang Kota.....	15
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kota Semarang.....	46
Gambar 3. 2 Peta Kawasan Kota Semarang.....	48
Gambar 3. 3 Grafik Jumlah Penduduk Kota Semarang	49
Gambar 3. 4 Grafik Kepadatan Penduduk Kota Semarang.....	49
Gambar 3. 5 Piramida Penduduk Kota Semarang.....	50
Gambar 3. 6 Pie Chart Mata Pencharian Penduduk Kota Semarang	51
Gambar 4. 1 Peta Gerakan Tanah dan Bangunan Kota Semarang.....	78
Gambar 4. 2 Grafik Perkembangan Tingkat Pelayanan Air Bersih Kota Semarang.....	119
Gambar 4. 3 Grafik Perkembangan TPS Kota Semarang	122
Gambar 4. 4 Grafik Perkembangan Ketersediaan Sarana TK.....	125
Gambar 4. 5 Grafik Perkembangan Ketersediaan Tenaga Pengajar TK.....	128
Gambar 4. 6 Grafik Perkembangan Partisipasi Sekolah TK.....	130
Gambar 4. 7 Grafik Perkembangan Tingkat Pelayanan TK.....	132
Gambar 4. 8 Grafik Perkembangan Ketersediaan Sarana SD	135
Gambar 4. 9 Grafik Perkembangan Ketersediaan Tenaga Pengajar SD	138
Gambar 4. 10 Grafik Perkembangan Partisipasi Sekolah SD	140
Gambar 4. 11 Grafik Perkembangan Tingkat Pelayanan SD.....	142
Gambar 4. 12 Grafik Perkembangan Ketersediaan Sarana SMP	145
Gambar 4. 13 Grafik Perkembangan Ketersediaan Tenaga Pengajar SMP	148
Gambar 4. 14 Grafik Perkembangan Partisipasi Sekolah SMP	150
Gambar 4. 15 Grafik Perkembangan Tingkat Pelayanan SMP	152
Gambar 4. 16 Grafik Perkembangan Ketersediaan Sarana SMA.....	155
Gambar 4. 17 Grafik Perkembangan Ketersediaan Tenaga Pengajar SMA.....	158
Gambar 4. 18 Grafik Perkembangan Partisipasi Sekolah SMA.....	160
Gambar 4. 19 Grafik Perkembangan Tingkat Pelayanan SMA	162
Gambar 4. 20 Grafik Implikasi Perencanaan Pembangunan.....	166