# **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “**Analisis Kebutuhan dan Jangkauan Pelayanan Sarana Pendidikan SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru**” dengan baik. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Proyek Akhir dari Program Studi Diploma III Perencanaan Wilayah dan Kota. Pada kesempatan ini, penyusun bermaksud untuk menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang selama ini telah membantu sampai terselesainya laporan Proyek Akhir ini. Rasa terimakasih penyusun sampaikan kepada :

1. Yang paling istimewa, kedua orang tua dan juga adik saya yang selalu memberikan motivasi dan pengorbanannya baik dari segi moril maupun materi kepada saya sehingga dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Samsul Ma’rif, S.P, M.T selaku Ketua Program Studi Diploma III Perencanaan Wilayah dan Kota.
3. Ibu Reny Yesiana, S.T, M.T selaku Koordinator Panitia Proyek Akhir
4. Bapak Pangi, S.T, M.T selaku dosen wali sekaligus dosen pembimbing Proyek Akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi selama penyusunan laporan Proyek Akhir.
5. Bapak/Ibu dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun dalam penyempurnaan laporan Proyek Akhir ini.
6. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penyusun selama masa perkuliahan.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Proyek Akhir ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, terimakasih kami ucapkan setulus-tulusnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi terciptanya penyusunan Laporan Proyek Akhir yang berkualitas. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan seluruh pembaca nantinya.

Semarang, Agustus 2018

Penyusun

# **DAFTAR ISI**

[ABSTRAK iii](#_Toc523231243)

[KATA PENGANTAR iv](#_Toc523231244)

[DAFTAR ISI v](#_Toc523231245)

[DAFTAR TABEL viii](#_Toc523231246)

[DAFTAR GAMBAR x](#_Toc523231247)

[DAFTAR PETA xi](#_Toc523231248)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc523231249)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc523231250)

[1.2 Rumusan Masalah 3](#_Toc523231251)

[1.3 Tujuan dan Sasaran 4](#_Toc523231252)

[1.3.1 Tujuan 4](#_Toc523231253)

[1.3.2 Sasaran 5](#_Toc523231254)

[1.4 Ruang Lingkup 5](#_Toc523231255)

[1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah 5](#_Toc523231256)

[1.4.2 Ruang Lingkup Materi 7](#_Toc523231257)

[1.5 Kerangka Pikir 8](#_Toc523231258)

[1.6 Sistematika Penulisan 10](#_Toc523231259)

[BAB II KAJIAN LITERATUR 11](#_Toc523231260)

[2.1 Fasilitas Sosial 11](#_Toc523231261)

[2.1.1 Peran Fasilitas Sosial 11](#_Toc523231262)

[2.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Kebutuhan Fasilitas Sosial 12](#_Toc523231263)

[2.2 Fasilitas Pendidikan 13](#_Toc523231264)

[2.3 Kebutuhan Sarana Pendidikan 14](#_Toc523231265)

[2.4 Daya Tampung Sekolah 16](#_Toc523231266)

[2.4.1 Partisipasi Pendidikan 17](#_Toc523231267)

[2.4.2 Kriteria Daya Tampung Fasilitas Pendidikan 18](#_Toc523231268)

[2.5 Jangkauan pelayanan Sarana Pendidikan 20](#_Toc523231269)

[BAB III METODE PENELITIAN 23](#_Toc523231270)

[3.1 Jenis Penelitian 23](#_Toc523231271)

[3.2 Daerah dan Subjek Penelitian 23](#_Toc523231272)

[3.3 Kebutuhan Data 24](#_Toc523231273)

[3.4 Variabel Penelitian 27](#_Toc523231274)

[3.5 Teknik Pengumpulan Data 28](#_Toc523231275)

[3.5.1 Teknik pengumpulan Data Sekunder 28](#_Toc523231276)

[3.5.2 Teknik Pengumpulan Data Primer 29](#_Toc523231277)

[3.6 Teknik Analisis 29](#_Toc523231278)

[3.7 Kerangka Analisis 33](#_Toc523231279)

[BAB IV GAMBARAN UMUM KECAMATAN DUKUHWARU 35](#_Toc523231280)

[4.1 Kondisi Geografis 35](#_Toc523231281)

[4.2 Kependudukan 36](#_Toc523231282)

[4.2.1 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin 36](#_Toc523231283)

[4.2.2 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur 37](#_Toc523231284)

[4.2.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian 39](#_Toc523231285)

[4.2.4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia Sekolah 40](#_Toc523231286)

[4.2.5 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan 41](#_Toc523231287)

[4.2.6 Kepadatan Penduduk 43](#_Toc523231288)

[4.2.7 Laju Pertumbuhan Penduduk 45](#_Toc523231289)

[4.3 Sarana Pendidikan 46](#_Toc523231290)

[4.3.1 Jumlah Sekolah 46](#_Toc523231291)

[4.3.2 Rombongan Belajar dan Daya Tampung Sekolah 50](#_Toc523231292)

[4.3.3 Jumlah Peserta Didik 50](#_Toc523231293)

[4.3.4 Asal Peserta Didik 53](#_Toc523231294)

[4.4 Sarana Transportasi dan Jaringan Jalan 66](#_Toc523231295)

[BAB V ANALISIS SARANA PENDIDIKAN SMP/MTs DI KECAMATAN DUKUHWARU 72](#_Toc523231296)

[5.1 Analisis Kebutuhan Sarana Pendidikan (Daya Dukung Fasilitas) 72](#_Toc523231297)

[5.1 Analisis Daya Tampung Sarana Pendidikan 75](#_Toc523231298)

[5.2 Analisis Jangkauan Pelayanan Sarana Pendidikan 81](#_Toc523231299)

[BAB VI PENUTUP 107](#_Toc523231300)

[6.1 Kesimpulan 107](#_Toc523231301)

[6.2 Saran 109](#_Toc523231302)

[DAFTAR PUSTAKA 110](#_Toc523231303)

[LAMPIRAN 112](#_Toc523231304)

# **DAFTAR TABEL**

[TABEL I. 1 APK, APM dan Jumlah Sekolah pada masing-masing jenjang pendidikan di Kecamatan Dukuhwaru Kab. Tegal Tahun 2016 2](#_Toc524548837)

[TABEL II. 1 Kriteria Penetuan Pelayanan Fasilitas Pendidikan 16](#_Toc524548848)

[TABEL II. 2 Kriteria Penetuan Rombongan Belajar dan Daya Tampung Fasilitas Pendidikan 19](#_Toc524548849)

[TABEL II. 3 Kriteria Pemilihan Lokasi Sekolah 21](#_Toc524548850)

[TABEL III. 1 Kebutuhan data 24](#_Toc524548859)

[TABEL III. 2 Variabel Penelitian 27](#_Toc524548860)

[TABEL III. 3 Indikator Penilaian Aksesibilitas Sarana Pendidikan 33](#_Toc524548861)

[TABEL IV. 1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 36](#_Toc524548867)

[TABEL IV. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 38](#_Toc524548868)

[TABEL IV. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia Sekolah Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 41](#_Toc524548869)

[TABEL IV. 4 Jumlah Penduduk berdasarkan Tingkat Pendidikan Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2017 42](#_Toc524548870)

[TABEL IV. 5 Kepadatan Penduduk Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 43](#_Toc524548871)

[TABEL IV. 6 Laju Pertumbuhan Penduduk Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2012-2016 45](#_Toc524548872)

[TABEL IV. 7 Jumlah Sekolah di Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 46](#_Toc524548873)

[TABEL IV. 8 Fasilitas Pendidikan Sekolah jenjang SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 47](#_Toc524548874)

[TABEL IV. 9 Nama Sekolah Menengah di Kecamatan Dukuhwaru 47](#_Toc524548875)

[TABEL IV. 10 Jumlah Rombongan Belajar dan Daya Tampung SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru 50](#_Toc524548876)

[TABEL IV. 11 Jumlah Peserta Didik SMP/MTs Berdasarkan Tingkatan di Kecamatan Dukuhwaru 51](#_Toc524548877)

[TABEL IV. 12 Jumlah Peserta Didik SMP/MTs Berdasarkan Usia di Kecamatan Dukuhwaru 52](#_Toc524548878)

[TABEL IV. 13 Asal Peserta Didik SMP N 1 Dukuhwaru 54](#_Toc524548879)

[TABEL IV. 14 Asal Peserta Didik SMP N 2 Dukuhwaru 56](#_Toc524548880)

[TABEL IV. 15 Asal Peserta Didik SMP NU Maarif Dukuhwaru 58](#_Toc524548881)

[TABEL IV. 16 Asal Peserta Didik SMP Pangeran Purbaya 60](#_Toc524548882)

[TABEL IV. 17 Asal Peserta Didik SMP Purnama Dukuhwaru 62](#_Toc524548883)

[TABEL IV. 18 Asal Peserta Didik MTs Al-Fahruriyyah 64](#_Toc524548884)

[TABEL IV. 19 Panjang Jalan berdasarkan Jenis Perkerasan di Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 68](#_Toc524548885)

[TABEL V. 1 Nama dan Lokasi Sekolah Menengah di Kecamatan Dukuhwaru 72](#_Toc524548886)

[TABEL V. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia Sekolah Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 73](#_Toc524548887)

[TABEL V. 3 Hasil perhitungan kebutuhan sarana pendidikan Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 74](#_Toc524548888)

[TABEL V. 4 Jumlah siswa persekolah jenjang SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru 76](#_Toc524548889)

[TABEL V. 5 Tingkat Keterisian Sekolah SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru 78](#_Toc524548890)

[TABEL V. 6 Rasio jumlah siswa perombel sekolah jenjang SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru 79](#_Toc524548891)

[TABEL V. 7 Jumlah kelebihan siswa perombel jenjang SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru 80](#_Toc524548892)

[TABEL V. 8 Jangkauan Pelayanan Sekolah SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru 83](#_Toc524548893)

[TABEL V. 9 Jangkauan pelayanan SMP N 1 Dukuhwaru (Permendiknas No. 24 Th 2007) 87](#_Toc524548894)

[TABEL V. 10 Jangkauan pelayanan SMP N 2 Dukuhwaru (Permendiknas No. 24 Th 2007) 90](#_Toc524548895)

[TABEL V. 11 Jangkauan pelayanan SMP Pangaeran Purbaya (Permendiknas No. 24 Th 2007) 93](#_Toc524548896)

[TABEL V. 12 Jangkauan pelayanan SMP NU Maarif Dukuhwaru (Permendiknas No. 24 Th 2007) 96](#_Toc524548897)

[TABEL V. 13 Jangkauan pelayanan SMP Purnama Dukuhwaru (Permendiknas No. 24 Th 2007) 99](#_Toc524548898)

[TABEL V. 14 Jangkauan pelayanan MTs Al-Fahruriyyah (Permendiknas No. 24 Th 2007) 102](#_Toc524548899)

# **DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 1. 1 Kerangka Pikir 9](#_Toc524549018)

[Gambar 3. 1 Kerangka Analisis 34](#_Toc524549036)

[Gambar 4. 1 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 37](#_Toc524549042)

[Gambar 4. 2 Struktur Penduduk Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 39](#_Toc524549043)

[Gambar 4. 3 Prosentase jumlah penduduk berdasarkan mata pencaharian di Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2016 40](#_Toc524549044)

[Gambar 4. 4 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Kec. Dukuhwaru Tahun 2017 42](#_Toc524549045)

[Gambar 4. 5 Laju Pertumbuhan Penduduk Kecamatan Dukuhwaru Tahun 2012-2016 45](#_Toc524549046)

[Gambar 4. 6 Kondisi Sarana Pendidikan di Kecamatan Dukuhwaru 48](#_Toc524549047)

[Gambar 4. 7 Grafik Jumlah Peserta didik berdasarkan tingkatan jenjang SMP/MTs di Kec. Dukuhwaru 51](#_Toc524549048)

[Gambar 4. 8 Prosentase Jumlah Peserta didik berdasarkan Usia jenjang SMA/SMK di Kec. Dukuhwaru 53](#_Toc524549049)

[Gambar 4. 9 Kondisi Jalan di Kecamatan Dukuhwaru 66](#_Toc524549050)

[Gambar 4. 10 Kondisi Jalan di Kecamatan Dukuhwaru 69](#_Toc524549051)

[Gambar 4. 11 Kondisi Jalan Rusak di Kecamatan Dukuhwaru 70](#_Toc524549052)

# **DAFTAR PETA**

Peta 1.1 Ruang Lingkup Wilayah .....................................................................................6

Peta 4.1 Kepadatan Penduduk .......................................................................................44

Peta 4.2 Persebaran sarana pendidikan SMP/MTs.........................................................49

Peta 4.3 Persebaran Siswa SMP N 1 Dukuhwaru ..........................................................55

Peta 4.4 Persebaran Siswa SMP N 2 Dukuhwaru ..........................................................57

Peta 4.5 Persebaran Siswa SMP NU Maarif Dukuhwaru ...............................................59

Peta 4.6 Persebaran Siswa SMP Pangeran Purbaya .....................................................61

Peta 4.7 Persebaran Siswa SMP Purnama Dukuhwaru .................................................63

Peta 4.8 Persebaran Siswa MTs Al-Fahruriyah ..............................................................65

Peta 4.9 Trayek Angkutan Umum ...................................................................................67

Peta 4.10 Jaringan Jalan ................................................................................................71

Peta 5.1 Jangkauan Pelayanan SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru Berdasararkan

SNI 03 – 1733 - 2004... ..................................................................................................84

Peta 5.2 Jangkauan Pelayanan SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru Berdasararkan

Permendiknas No.24 Tahun 2007...................................................................................85

Peta 5.3 Jangkauan Pelayanan SMP N 1 Dukuhwaru Berdasararkan SNI 03 – 1733

- 2004... ..........................................................................................................................86

Peta 5.4 Jangkauan Pelayanan SMP N 1 Dukuhwaru Berdasararkan Permendiknas

No.24 Tahun 2007..........................................................................................................88

Peta 5.5 Jangkauan Pelayanan SMP N 2 Dukuhwaru Berdasararkan SNI 03 – 1733

- 2004... .........................................................................................................................89

Peta 5.6 Jangkauan Pelayanan SMP N 2 Dukuhwaru Berdasararkan Permendiknas

No.24 Tahun 2007..........................................................................................................91

Peta 5.7 Jangkauan Pelayanan SMP Pangeran Purbaya Berdasararkan SNI 03 – 1733

- 2004... .........................................................................................................................92

Peta 5.8 Jangkauan Pelayanan SMP Pangeran Purbaya Berdasararkan Permendiknas

No.24 Tahun 2007..........................................................................................................94

Peta 5.9 Jangkauan Pelayanan SMP NU Maarif Berdasararkan SNI 03 – 1733

-2004..............................................................................................................................95

Peta 5.10 Jangkauan Pelayanan SMP NU Maarif Berdasararkan Permendiknas No.

24 Tahun 2007...............................................................................................................97

Peta 5.11 Jangkauan Pelayanan SMP Purnama Dukuhwaru Berdasararkan SNI 03 – 1733-2004..............................................................................................................98

Peta 5.12 Jangkauan Pelayanan SMP Purnama Dukuhwaru Berdasararkan Permendiknas No. 24 Tahun 2007.............................................................................100

Peta 5.13 Jangkauan Pelayanan MTs Al-Fahruriyah Berdasararkan SNI 03 – 1733-2004.............................................................................................................................101

Peta 5.14 Jangkauan Pelayanan MTs Al-Fahruriyah Berdasararkan Permendiknas No. 24 Tahun 2007......................................................................................................103

Peta 5.15 Jangkauan Pelayanan SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru Berdasararkan

SNI 03 – 1733 - 2004... ................................................................................................104

Peta 5.16 Jangkauan Pelayanan SMP/MTs di Kecamatan Dukuhwaru Berdasararkan

Permendiknas No.24 Tahun 2007................................................................................105