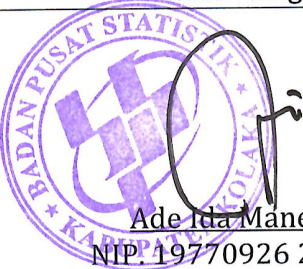



<b>BUKTI FISIK KEGIATAN PRANATA KOMPUTER KEAHLIAN</b>			<b>Halaman : 1 dari 10</b>
<b>Nama PPK</b>	Muh. Shamad, SST	<b>Tanggal</b>	07 Januari 2022
<b>NIP</b>	340058367 – 199402242018021001	<b>Lokasi Pekerjaan</b>	BPS Kabupaten Kolaka
<b>Pangkat/Golongan</b>	Penata Muda/ III / a	<b>Angka Kredit</b>	0.6
<b>Jenjang Jabatan</b>	Ahli Pertama	<b>Nomor urut di laporan kegiatan</b>	III.A.3
<b>BUTIR KEGIATAN</b> : Mengembangkan Program Aplikasi Sistem Informasi			
<b>Mengembangkan Aplikasi KCDA Blanko Generator untuk Mendukung Format Blanko Baru</b>			
<b>Item Bukti Fisik :</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Kondisi/permasalahan sistem lama</b> Dapat dilihat pada halaman berikutnya.</li> <li><b>Kebutuhan/perbaikan pengembangan system</b> Dapat dilihat pada halaman berikutnya.</li> <li><b>Spesifikasi sistem baru</b> Dapat dilihat pada halaman berikutnya.</li> <li><b>Source code document untuk perubahan yang dilakukan pada sistem lama untuk menghasilkan sistem yang baru</b> Dapat dilihat pada halaman berikutnya. Source code dapat dilihat pada link di bagian keterangan.</li> </ol>			
<b>KETERANGAN :</b>			
Link softcopy bukti fisik lengkap: <a href="https://bit.ly/shamad-t1-2022-3a3">https://bit.ly/shamad-t1-2022-3a3</a>			
Mengetahui Atasan langsung PPK		Kolaka, 11 Januari 2022 Pejabat Pranata Komputer	
 Ade Ida Mane, SST, M.Si NIP. 19770926 200012 1 001		 Muh. Shamad, SST 19940224 201802 1 001	

### 1. Kondisi/permasalahan sistem lama

Aplikasi lama digunakan untuk men-*generate* file blanko permintaan data untuk publikasi Kecamatan dalam Angka (KCDA) tahun 2021. Aplikasi ini mengenerate 135 blanko kantor desa/ kelurahan, 12 blanko untuk kecamatan, dan 13 blanko untuk Puskesmas.

	A	B	C	D	E	F
1	Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka					
2	Desa/Kel:		Kontak BPS:		Kontak Desa/Kel:	
3	Nomor Tabel	Judul Tabel	Kelompok/Jenis	Data	Data per akhir Tahun 2020	Contoh Isian
4	Tabel 1.1.1	Luas Daerah Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan, 2020		Luas Desa/Kel (dalam km <sup>2</sup> )	...	15,6 km <sup>2</sup>
5	Tabel 2.1.1	Pembagian Wilayah Administratif Pemerintahan Kecamatan, 2020		Jumlah RW	...	0
6				Jumlah RT	...	0
7	Tabel 2.1.4	Administrasi Menurut Kelurahan/ Desa dan SLS (Satuan Lingkungan Setempat) di Kecamatan, 2020		Jumlah Lingkungan	...	0
8				Jumlah Dusun	...	5
9			Aparat Desa/Kelurahan	Jumlah PNS	...	0
10	Tabel 2.2.1	Banyaknya Aparat Desa/Kelurahan, Petugas RT & RW menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2020		Jumlah Non PNS	...	3
11				Jumlah Petugas RW	...	5
12				Jumlah Petugas RT	...	0
13				Jumlah Kantor	...	1
14				Jumlah Balai	...	1
15	Tabel 2.2.2.	Jumlah Sarana Pemerintahan menurut Kelurahan/ Desa di Kecamatan, 2020		Jumlah Sanggar PKK	...	1
16				Jumlah Pos Kamling	...	5
17				Jumlah Kamra	...	0
18						



	A	B	C	D	E	F
1	Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka					
2	Desa/Kel:	009 LAMOKATO	Kontak BPS: Marniati (0852-4042-6221)		Kontak Desa/Kel:	
3	Nomor Tabel	Judul Tabel	Kelompok/Jenis	Data	Data per akhir Tahun 2020	Contoh Isian
4	Tabel 1.1.1	Luas Daerah Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan, 2020		Luas Desa/Kel (dalam km <sup>2</sup> )	...	15,6 km <sup>2</sup>
5	Tabel 2.1.1	Pembagian Wilayah Administratif Pemerintahan Kecamatan, 2020		Jumlah RW	...	0
6				Jumlah RT	...	0
7	Tabel 2.1.4	Administrasi Menurut Kelurahan/ Desa dan SLS (Satuan Lingkungan Setempat) di Kecamatan, 2020		Jumlah Lingkungan	...	0
8				Jumlah Dusun	...	5
9			Aparat Desa/Kelurahan	Jumlah PNS	...	0
10	Tabel 2.2.1	Banyaknya Aparat Desa/Kelurahan, Petugas RT & RW menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2020		Jumlah Non PNS	...	3
11				Jumlah Petugas RW	...	5
12				Jumlah Petugas RT	...	0
13				Jumlah Kantor	...	1
14				Jumlah Balai	...	1
15	Tabel 2.2.2.	Jumlah Sarana Pemerintahan menurut Kelurahan/ Desa di Kecamatan, 2020		Jumlah Sanggar PKK	...	1
16				Jumlah Pos Kamling	...	5
17				Jumlah Kamra	...	0
18						

Gambar: Proses Generate blanko untuk Desa/Kelurahan

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<b>Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka</b>											
2	Kec:		Kontak BPS:				Kontak Kec:					
3	Nomor Tabel	Judul Tabel	Data	Tahun							Contoh Isian	
4				2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
5	Tabel 2.1.2	Banyaknya Kelurahan menurut Klasifikasi Tingkat Kelurahan di Kecamatan, 2013-2020	Swadaya	...	...	...	...	...	...	...	...	3
6			Swakarsa	...	...	...	...	...	...	...	...	1
7			Swasembada	...	...	...	...	...	...	...	...	1
8	Tabel 2.1.3	Administrasi Daerah Kecamatan, 2020	Ibukota	...								Kel. Sukamaju
9			Jumlah Desa	...								5
10			Jumlah Kelurahan	...								1
11			Jumlah Dusun	...								20
12			Jumlah Lingkungan	...								4



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<b>Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka</b>											
2	Kec: 060 Kolaka		Kontak BPS: Marniati (0852-4042-6221)				Kontak Kec:					
3	Nomor Tabel	Judul Tabel	Data	Tahun							Contoh Isian	
4				2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
5	Tabel 2.1.2	Banyaknya Kelurahan menurut Klasifikasi Tingkat Kelurahan di Kecamatan, 2013-2020	Swadaya	...	...	...	...	...	...	...	...	3
6			Swakarsa	...	...	...	...	...	...	...	...	1
7			Swasembada	...	...	...	...	...	...	...	...	1
8	Tabel 2.1.3	Administrasi Daerah Kecamatan, 2020	Ibukota	...								Kel. Sukamaju
9			Jumlah Desa	...								5
10			Jumlah Kelurahan	...								1
11			Jumlah Dusun	...								20
12			Jumlah Lingkungan	...								4

Gambar: Proses generate banko untuk kecamatan

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Tabel 4.2.2 Jumlah Tenaga Kesehatan Menurut Kelurahan/Desa in Kecamatan (kec). 2021 Table Number of Medical Personnel by Kelurahan/Village in (kec) Subdistrict, 2021						Tabel 4.2.5 Banyaknya Bayi yang Diimunisasi Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan (kec), 2021 Table Number of Immunized Babies by Types of Immunization and Kelurahan/Village (kec) Subdistrict, 2021						
2													
3													
4	Kelurahan/Desa	Dokter	Perawat	Bidan	Farmasi	Ahli Gizi	Kelurahan/Desa		BOG	DPT	Polis	Campak	
5	Kelurahan/Village	Doctor	Nurse	Midwife	Pharmaceutical	Nutritionist	Kelurahan/Village					Measles	
6	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29	Kecamatan (kec)						Kecamatan (kec)						
30	Sumber/Source:						Sumber/Source:						



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Tabel 4.2.2	Jumlah Tenaga Kesehatan Menurut Kelurahan/Desa in Kecamatan Samaturu, 2020						Tabel 4.2.3	Banyaknya Bayi yang Diimunisasi Menurut Jenis dan Desa Kecamatan Samaturu, 2020			
2	Table	Number of Medical Personnel by Kelurahan/ Village in Samaturu Subdistrict, 2020						Table	Number of Immunized Babies by Types of Immunization and Kelurahan/Village Samaturu Subdistrict, 2020			
3												
4		Kelurahan/Desa	Dokter	Perawat	Bidan	Farmasi	Ahli Gizi		Kelurahan/Desa	BCG	DPT	Polio
5		Kelurahan/Village	Doctor	Nurse	Midwife	Pharmaceutical	Nutritionist		Kelurahan/Village			
6		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		(1)	(2)	(3)	(4)
7		001 LAWULO							001 LAWULO			
8		002 SANI SANI							002 SANI SANI			
9		003 KALOLOA							003 KALOLOA			
10		004 KONAWEHA							004 KONAWEHA			
11		005 A W A							005 A W A			
12		006 LAMBOLEMO							006 LAMBOLEMO			
13		007 TAMBOLI							007 TAMBOLI			
14		008 TOSIBA							008 TOSIBA			
15		009 AMOMUTU							009 AMOMUTU			
16		010 MALAHA							010 MALAHA			
17		011 LATUO							011 LATUO			
18		012 WOWA TAMBOLI							012 WOWA TAMBOLI			
19		013 TONGANAPO							013 TONGANAPO			
20		014 ULU KONAWEHA							014 ULU KONAWEHA			
21		015 PUUTAMBOLI							015 PUUTAMBOLI			
22		016 PUU LAWULO							016 PUU LAWULO			
23		017 LIKU							017 LIKU			
24		018 MEURA							018 MEURA			
25		019 ULAWENG							019 ULAWENG			
26												
27												
28												
29	Kecamatan Samaturu		0	0	0	0	0	Kecamatan Samaturu		0	0	0
30	Sumber/Source :	Kementerian Kesehatan, <a href="http://dir.dmk.bpprdmk.komkor.go.id/">http://dir.dmk.bpprdmk.komkor.go.id/</a> Ministry of Health, <a href="http://dir.dmk.bpprdmk.komkor.go.id/">http://dir.dmk.bpprdmk.komkor.go.id/</a>						Sumber/Source:				

Gambar: Proses generate blanko untuk Puskesmas

Gambar-gambar di atas adalah gambaran proses kerja aplikasi ini. Sumber data untuk mengisi kolom desa/kelurahan/kecamatan di atas berasal dari file excel seperti berikut.

	A	B	C
1	KONTROL DOKUMEN KCDA (20200120)		
2	kec	deskel	petugas
3	010 Watubangga	004 LONGGOSIPI	Sapari (0812-4448-7367)
4	010 Watubangga	006 LAMUNDE	Sapari (0812-4448-7367)
5	010 Watubangga	007 WATUBANGGA	Sapari (0812-4448-7367)
6	010 Watubangga	008 TANDEBURA	Sapari (0812-4448-7367)
7	010 Watubangga	009 SUMBER REJEKI	Sapari (0812-4448-7367)
8	010 Watubangga	010 PEOHO	Sapari (0812-4448-7367)
9	010 Watubangga	011 KUKUTIO	Sapari (0812-4448-7367)
10	010 Watubangga	013 KASTURA	Sapari (0812-4448-7367)
11	010 Watubangga	017 WOLULU	Sapari (0812-4448-7367)
12	010 Watubangga	018 MATAOSU	Sapari (0812-4448-7367)
13	010 Watubangga	020 POLENGA	Sapari (0812-4448-7367)
14	010 Watubangga	021 GUNUNG SARI	Sapari (0812-4448-7367)
15	010 Watubangga	022 RANOTETA	Sapari (0812-4448-7367)
16	010 Watubangga	023 MATAOSU WJUNG	Sapari (0812-4448-7367)
17	011 Tanggetada	001 TONDOWOLIO	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
18	011 Tanggetada	002 POPALIA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
19	011 Tanggetada	003 ANAIWOI	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
20	011 Tanggetada	004 TANGGETADA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
21	011 Tanggetada	005 PETUDUA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
22	011 Tanggetada	006 RAHANGGADA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
23	011 Tanggetada	007 PEWISOA JAYA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
24	011 Tanggetada	008 LALONGGOLOSUA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
25	011 Tanggetada	009 LAMEDAI	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
26	011 Tanggetada	010 PALEWAI	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)
27	011 Tanggetada	011 ONEEHA	Asri Syamsu Alam, SE (0852-4165-2081)

Gambar: Sumber data untuk men-generate blanko

Blanko 2021 telah digunakan dan Publikasi KCDA tahun 2021 telah dirilis. Data isian blanko tersebut telah dientri di aplikasi KCDA Compiler (aplikasi lain).

## 2. Kebutuhan/perbaikan pengembangan system

Berdasarkan hasil evaluasi KCDA 2021 dan wawancara petugas KCDA, perlu dilakukan perbaikan format blanko 2022. Beberapa isian dalam blanko tidak dimuat dalam KCDA 2021 sehingga perlu dihilangkan dari format. Selain itu, perlu dilakukan penambahan kolom data 2021 sebagai pembanding data 2022 yang akan diisi. Format blanko yang baru adalah sebagai berikut.

Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka						
Desa/Kel:	Kontak BPS:		Kontak Desa/Kel:			
Nomor Tabel	Judul Tabel	Kelompok/Jenis	Data	Data per akhir Tahun 2021	Data per akhir Tahun 2020	Contoh Isian
Tabel 1.1.1	Luas Daerah Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan, 2021		Luas Desa/Kel (dalam km <sup>2</sup> )			15,6 km <sup>2</sup>
Tabel 2.1.1	Pembagian Wilayah Administratif Pemerintahan Kecamatan, 2021		Jumlah RW			0
			Jumlah RT			0
Tabel 2.1.3	Jumlah Lingkungan dan Dusun di Kecamatan, 2021		Jumlah Lingkungan			0
			Jumlah Dusun			5
			Jumlah Kantor			1
			Jumlah Balai			1
Tabel 2.1.4.	Jumlah Sarana Pemerintahan menurut Kelurahan/ Desa di Kecamatan, 2021		Jumlah Sanggar PKK			1
			Jumlah Pos Kamling			5
			Jumlah Kamra			0
			Jumlah Anggota BPD/LPM			20
Tabel 2.1.5.	Administrasi Menurut Kelurahan/ Desa dan SLS (Satuan Lingkungan Setempat) di Kecamatan, 2021		Jumlah Dasawisma			10
			Jumlah Total Anggota			150
Tabel 3.1	Pertumbuhan Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021		Jumlah Penduduk			3000
Tabel 3.3	Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021	Jumlah Penduduk	Laki-Laki			1700
			Perempuan			1300
Tabel 3.4.	Rasio Penduduk per Kepala Keluarga Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan,		Jumlah Kepala Keluarga			750

Gambar: Format blanko baru untuk 135 Desa/ Kelurahan

Kolom **Data per akhir Tahun 2020** di atas akan diisi dengan hasil blanko tahun 2021 yang berada dalam database sistem KCDA Compiler.

Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka					
Kec:	Kontak BPS:				
Nomor Tabel	Judul Tabel	Data	Tahun		Contoh Isian
			2021	2020	
Tabel 2.1.3	Administrasi Daerah Kecamatan, 2021	Ibukota			Kel. Sukamaju
		Jumlah Desa			5
		Jumlah Kelurahan			1
		Jumlah Dusun			20
		Jumlah Lingkungan			4

Gambar: Format blanko baru untuk 12 Kecamatan

Kolom **2020** di atas akan diisi dengan hasil blanko tahun 2021 yang berada dalam database sistem KCDA Compiler.

Perubahan sistem lama ke sistem baru yaitu sebagai berikut.

No.	Blanko	Perubahan	Keterangan
1.	Desa/ Kelurahan	Baris yang dihapus: 1. Jumlah PNS 2. Jumlah Non PNS 3. Jumlah Petugas RW 4. Jumlah Petugas RT 5. Jumlah TK Negeri/ Swasta 6. Jumlah SD Negeri/ Swasta 7. Jumlah SMP Negeri/ Swasta 8. Jumlah SMA Negeri/ Swasta	Tidak dimuat dalam KCDA 2021
		Kolom yang ditambahkan: 1. Data per akhir Tahun 2021	Untuk mengumpulkan data KCDA 2022
2.	Kecamatan	Baris yang dihapus: 1. Banyaknya Kelurahan menurut Klasifikasi Tingkat Kelurahan di Kecamatan	Tidak dimuat dalam KCDA 2021
		Kolom yang ditambahkan: 1. 2021	Untuk mengumpulkan data KCDA 2022
3.	Puskesmas	-	-

### 3. Spesifikasi sistem baru

KCDA Blanko Generator adalah aplikasi yang berfungsi untuk membuat blanko permintaan data untuk keperluan penyusunan publikasi kecamatan dalam angka. Aplikasi ini bermanfaat untuk memudahkan dan mempercepat pembuatan blanko untuk 135 desa/kelurahan, 12 kecamatan, dan 13 puskesmas. Dengan aplikasi ini, blanko dapat disusun berdasarkan nama desa/kelurahan, nama kecamatan, dan nama petugas.

Aplikasi ini mengenerate 3 jenis blanko yaitu:

#### 1) Blanko permintaan data untuk Desa/ Kelurahan

Daftar tabel yang dikumpulkan adalah sebagai berikut:

- Luas Daerah Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan, 2021
- Pembagian Wilayah Administratif Pemerintahan Kecamatan, 2021

- Jumlah Lingkungan dan Dusun di Kecamatan, 2021
- Jumlah Sarana Pemerintahan menurut Kelurahan/ Desa di Kecamatan, 2021
- Administrasi Menurut Kelurahan/ Desa dan SLS (Satuan Lingkungan Setempat) di Kecamatan, 2021
- Pertumbuhan Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Rasio Penduduk per Kepala Keluarga Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Kegiatan Pendidikan dan Keterampilan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Kegiatan Pendidikan dan Keterampilan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Tenaga Kesehatan Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan. 2021
- Jumlah Penduduk Menurut Kelurahan/Desa dan Agama yang Dianut di Kecamatan, 2021
- Jumlah Tempat Peribadatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Populasi Ternak Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Alat Penangkap Ikan Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Kendaraan Penangkap Ikan Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Industri Menurut Jenis Bahan Baku dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Industri Menurut Jenis Bahan Baku dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Banyaknya Rumah Menurut Sumber Penerangan Utama dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Banyaknya Rumah Menurut Sumber Penerangan Utama dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2023
- Banyaknya Rumah Menurut Sumber Air Minum Utama dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021

- Banyaknya Rumah Permanen dan Bukan Permanen Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Pasar Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Sarana Perdagangan Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Kamar dan Tempat Tidur pada Hotel dan Penginapan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Rumah Makan/Restoran Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan, 2021
- Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Kendaraan Penumpang Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Jumlah Moda Transportasi Laut Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Kondisi Sinyal Telepon Seluler Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021

2) Blanko permintaan data untuk Kecamatan

Daftar tabel yang dikumpulkan adalah sebagai berikut:

- Administrasi Daerah Kecamatan, 2021

3) Blanko permintaan data untuk Puskesmas

Daftar tabel yang dikumpulkan adalah sebagai berikut

- Jumlah Tenaga Kesehatan Menurut Kelurahan/Desa in Kecamatan, 2021
- Banyaknya Bayi yang Diimunisasi Menurut Jenis dan Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021
- Banyaknya Ibu Melahirkan dan Kelahiran Ditolong Tenaga Kesehatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021

Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman Node.js (javascript). Selain itu, aplikasi ini mengakses database sistem lain (KCDA Compiler) yaitu data blanko tahun sebelumnya. Database tersebut menggunakan MongoDB sebagai program databasenya.



#### 4. Source code document untuk perubahan yang dilakukan pada sistem lama untuk menghasilkan sistem yang baru

- Source code utama

File: /app.js

```
1. @@ -14,46 +14,65 @@ const mongoose = require('mongoose');
14 mongoose.connect(url, {
15   useNewUrlParser: true,
16   useUnifiedTopology: true
17 - }, (err) => {
18
19 - })
20
21   const DeskelKcDA = require('./models/DeskelKcDA.model');
22 -
23 - DeskelKcDA.find({}, (e,r)=>{
24 -   console.log(r);
25 - })
26
27   //##### Blanko Desa Kelurahan
28   //get template
29 - const generateDesaKecBlanko = function () {
30 -   data[0].data.forEach((row, i) => {
31 -     if (i > 1) {
32 -       // console.log(row[0], row[1], row[2])
33 -       XlsxPopulate.fromFileAsync(DesKecTemplate_path)
34 -         .then(workbook => {
35 -           //set data
36 -           //nama desa/kel
37 -           workbook.sheet(0).cell("B2").value(row[1]);
38 -           workbook.sheet(1).cell("A2").value('Kec: ${row[0]}');
39 -           //nama pic
14 mongoose.connect(url, {
15   useNewUrlParser: true,
16   useUnifiedTopology: true
17 + }, (err) => {
18
19 + })
20
21   const DeskelKcDA = require('./models/DeskelKcDA.model');
22 + const KecKcDA = require('./models/KecKcDA.model');
23
24   //##### Blanko Desa Kelurahan
25   //get template
26 + const generateDesaKecBlanko = function (all_labels, all_kecs) {
27 +   all_labels.forEach((deskel, i) => {
28 +     data[0].data.forEach((row, i) => {
29 +       if (deskel._id === row[0]) {
30 +         if (i > 1) {
31 +           XlsxPopulate.fromFileAsync(DesKecTemplate_path)
32 +             .then(workbook => {
33 +               //set data
34 +               //nama desa/kel
35 +               workbook.sheet(0).cell("B2").value(row[1]);
36 +               workbook.sheet(1).cell("A2").value("Kec: ${row[0]}");
```

- Penambahan Model

File: /models

```
20 models/KecKcDA.model.js
@@ -0,0 +1,20 @@
1 + var mongoose = require('mongoose');
2 +
3 + var Schema = mongoose.Schema;
4 +
5 + var KecKcDASchema = new Schema({
6 +   "_id": {
7 +     type: String,
8 +     required: true
9 +   },
10 +   "nama": {
11 +     type: String,
12 +     required: true
13 +   },
14 +   "data": {
15 +     type: [Object],
16 +     default: []
17 +   },
18 + }, { collection: 'keckcda' });
19 +
20 + module.exports = mongoose.model('KecKcDA', KecKcDASchema);
```

- Perubahan template

File: /DesaKel-Kec.xlsx

Sheet 1:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka						
2	Desa/Kel:		Kontak BPS:		Kontak Desa/Kel:		
3	Nomor	Judul Tabel	Kelompok/Jenis	Data	Data per akhir	Data per akhir	Contoh Isian
4	Tabel				Tahun 2021	Tahun 2020	
5	Tabel 1.1.1	Luas Daerah Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan, 2021		Luas Desa/Kel (dalam km <sup>2</sup> )			15,6 km <sup>2</sup>
6	Tabel 2.1.1	Pembagian Wilayah Administratif Pemerintahan Kecamatan, 2021		Jumlah RW			0
7				Jumlah RT			0
8	Tabel 2.1.3	Jumlah Lingkungan dan Dusun di Kecamatan, 2021		Jumlah Lingkungan			0
9				Jumlah Dusun			5
10				Jumlah Kantor			1
11				Jumlah Balai			1
12	Tabel 2.1.4.	Jumlah Sarana Pemerintahan menurut Kelurahan/ Desa di Kecamatan, 2021		Jumlah Sanggar PKK			1
13				Jumlah Pos Kamling			5
14				Jumlah Kamra			0
15				Jumlah Anggota BPD/LPM			20
16	Tabel 2.1.5.	Administrasi Menurut Kelurahan/ Desa dan SLS (Satuan Lingkungan Setempat) di Kecamatan, 2021		Jumlah Dasawisma			10
17				Jumlah Total Anggota			150
18	Tabel 3.1	Pertumbuhan Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan, 2021		Jumlah Penduduk			3000

Sheet 2:

	A	B	C	D	E	F
1	Permintaan Data untuk Publikasi Kecamatan dalam Angka					
2	Kec:		Kontak BPS:			
3	Nomor	Judul Tabel	Data	Tahun		Contoh Isian
4	Tabel			2021	2020	
5			Ibukota			Kel. Sukamaju
6	Tabel 2.1.3	Administrasi Daerah Kecamatan, 2021	Jumlah Desa			5
7			Jumlah Kelurahan			1
8			Jumlah Dusun			20
9			Jumlah Lingkungan			4

- Metadata

File: /metadata.xlsx

	A	B	C	D	E
1	KONTROL DOKUMEN KCDA (20200120)				
2	kec	deskel	petugas	Kode	Kec
3	010 Watubangga	004 LONGGOSIPI	Sapari (0812-4448-7367)	010.004	010
4	010 Watubangga	006 LAMUNDE	Sapari (0812-4448-7367)	010.006	010
5	010 Watubangga	007 WATUBANGGA	Sapari (0812-4448-7367)	010.007	010
6	010 Watubangga	008 TANDEBURA	Sapari (0812-4448-7367)	010.008	010
7	010 Watubangga	009 SUMBER REJEKI	Sapari (0812-4448-7367)	010.009	010
8	010 Watubangga	010 PEOHO	Sapari (0812-4448-7367)	010.010	010
9	010 Watubangga	011 KUKUTIO	Sapari (0812-4448-7367)	010.011	010
10	010 Watubangga	013 KASTURA	Sapari (0812-4448-7367)	010.013	010
11	010 Watubangga	017 WOLULU	Sapari (0812-4448-7367)	010.017	010