



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL (BIG)

Jl. Raya Bogor, Km. 46 Cibinong, Jawa Barat, Indonesia 16911

Telepon (021) 8752062-63, Faksimili (021) 8752064 PO. BOX 46-CBI

Website: <http://www.big.go.id>

BERITA ACARA

HASIL SUPERVISI DAN ASISTENSI PEMBUATAN PETA DASAR UNTUK RENCANA DETAIL TATA RUANG (RDTR) BWP PERKOTAAN PAINAN KABUPATEN PESISIR SELATAN, PROVINSI SUMATERA BARAT No. 6.1/DGIG-PRT/IGD.02/6/2022

Pada hari ini, Senin, tanggal 06 Juni 2022 melalui mekanisme daring, telah dilakukan asistensi dan supervisi dalam rangka Penyusunan Peta Dasar untuk RDTR BWP Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat.

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Kendal telah menyerahkan peta dasar hasil perbaikan sesuai dengan Laporan Asistensi ke-3 tanggal 20 Mei 2022 (Laporan asistensi ke-1, ke-2, dan ke-3 terlampir). Tim asistensi Badan Informasi Geospasial telah melakukan pemeriksaan dengan hasil sebagai berikut:

1. Sumber data

Sumber data yang digunakan adalah Citra Satelit Tegak Resolusi Tinggi Pleiades dengan akurasi horizontal 2.453 m yang telah direkomendasikan oleh Badan Informasi Geospasial sesuai dengan Berita Acara nomor 24.1/DGIG-PRT/IGD.02/3/2022 tentang Asistensi Penyusunan Peta Dasar untuk Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Perkotaan Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat.

2. Peta Dasar

A. Umum

Data vektor peta dasar disajikan dalam format geodatabase (*.gdb) dengan menggunakan datum WGS 1984 dan sistem koordinat UTM Zona 47S. Disajikan dalam satu dataset peta dasar.

B. Batas Administrasi

- Sudah melampirkan data batas administrasi baik berupa polyline dan berupa polygon
- Data atribut sudah sesuai dengan ketentuan
- Data batas administrasi dapat digunakan untuk Peta RDTR

Laporan pemeriksaan batas wilayah secara lengkap disajikan pada lampiran 2.

C. Garis Pantai

- Sudah melampirkan data GARISPANTAI_LN
- Data atribut sudah sesuai dengan ketentuan
- Data garis pantai dapat digunakan untuk Peta RDTR

Laporan pemeriksaan batas wilayah secara lengkap disajikan pada lampiran 3

D. Batas BWP

- Sudah melampirkan data BATAS_BWP_AR dan BATAS_BWP_LN
- Skema data atribut pada kedua *feature class* sudah sesuai

E. Transportasi dan Jembatan

- Sudah melampirkan data TRANSPORTASI_AR, TRANSPORTASI_LN, dan JEMBATAN_PT.
- Skema data atribut pada ketiga *feature class* sudah sesuai.

F. Perairan

- Sudah menyertakan data PERAIRAN_AR dan PERAIRAN_LN
- Skema data atribut pada kedua *feature class* sudah sesuai.

G. Bangunan dan fasilitas umum

- Sudah menyertakan data BANGUNAN_AR.
- Skema data atribut sudah sesuai.

H. Kontur

- Sudah menyertakan data KONTUR_LN.
- Skema data atribut sudah sesuai.

I. Penutup Lahan

- Sudah menyertakan data PENUTUP_LAHAN_LN.
- Skema data atribut sudah sesuai.

J. Toponim

- Sudah menyertakan data TOPONIM_PT.
- Skema data atribut sudah sesuai.

Berdasarkan pemeriksaan yang telah dilakukan, pembuatan unsur-unsur Peta Dasar dinilai telah memenuhi ketentuan yang ditetapkan oleh BIG, dan dapat digunakan untuk penyusunan Peta Rencana Detail Tata Ruang (RDTR).

Demikian Berita Acara ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

**Kepala Bidang Tata Ruang
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
Kabupaten Pesisir Selatan**


Fionna Mirzal, ST., M.Si
NIP. 197805152006042021

Tim Asistensi Badan Informasi Geospasial (BIG)



Suryanto
NIP. 198707312009121001



Sandi Aditya
NIP. 198712272015031001



Rachmad Susanto
NIP. 197906302008121001

Mengetahui

**Kepala Pusat Pemetaan Rupabumi dan Toponim
Badan Informasi Geospasial**

ditandatangani secara elektronik

Ade Komara Mulyana
NIP. 196908211988121002



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL (BIG)

Jl. Raya Bogor, Km. 46 Cibinong, Jawa Barat, Indonesia 16911

Telepon (021) 8752062-63, Faksimili (021) 8752064 PO. BOX 46-CBI

Website: <http://www.big.go.id>

LAPORAN PEMERIKSAAN

HASIL SUPERVISI DAN ASISTENSI PEMBUATAN PETA DASAR UNTUK RENCANA DETAIL TATA RUANG (RDTR) BWP PERKOTAAN PAINAN, KABUPATEN PESISIR SELATAN PROVINSI SUMATERA BARAT Asistensi ke-1 Tahap Peta dasar

Pada hari ini, Jumat tanggal 25 Maret 2022 melalui mekanisme luring, telah dilakukan asistensi dan supervisi dalam rangka Penyusunan Peta Dasar untuk RDTR BWP Perkotaan Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera barat.

1. Sumber data

Sumber data yang digunakan adalah Citra Satelit Tegak Resolusi Tinggi Pleiades dengan akurasi horizontal 2.453 m yang telah direkomendasikan oleh Badan Informasi Geospasial sesuai dengan Berita Acara nomor 24.1/DGIG-PRT/IGD.02/3/2022 tentang Asistensi Penyusunan Peta Dasar untuk Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Perkotaan Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat.

2. Peta Dasar

Peta dasar disimpan dalam format *.gdb. Sistem referensi geospasial dan sistem proyeksi peta yang digunakan sudah sesuai.

Unsur Batas_Administrasi_Kecamatan_AR, Batas_Administrasi_Kecamatan_LN, dan Garis_pantai_LN belum dilakukan pengecekan. Sedangkan unsur-unsur lainnya sudah dilakukan pemeriksaan awal sebagai berikut:

A. Cakupan wilayah pekerjaan

Data yang perlu digambarkan hanya di dalam WP Perkotaan Painan. Untuk data yang masih tergambar sampai di luar WP Perkotaan Painan perlu disesuaikan.

B. Format Basis data

Format *geodatabase* dan kolom atribut belum sesuai. Direkomendasikan untuk melakukan penyesuaian dengan spesifikasi teknis peta dasar untuk penyusunan RDTR pada lampiran 1.

C. Digitasi

- Unsur Bangunan_Fasum_AR

Terdapat bangunan yang belum terdigitasi, direkomendasikan untuk dilengkapi.

Batas antar bangunan yang bersebelahan di area yang padat digambarkan dengan *sharing boundary*.

Proses penggambaran bangunan disarankan untuk sedapat mungkin sesuai dengan kenampakan pada sumber data.

- Unsur Transportasi_LN

Terdapat garis tengah jalan yang tidak terhubung dengan garis tengah jalan utama. Direkomendasikan untuk diperbaiki.



Gambar 01. Contoh garis tengah jalan yang tidak terhubung dengan garis tengah jalan utama

Terdapat pemotongan garis jalan pada area persimpangan yang tidak tepat. Direkomendasikan untuk diperbaiki.

Terdapat jaringan jalan dengan lebar <2.5m yang belum didigitasi. Direkomendasikan untuk melengkapi.

- Unsur Transportasi_AR

Semua bagian transportasi_AR didigitasi menjadi satu kesatuan. Perlu dilakukan perbaikan dengan cara memisahkan setiap ruas jalan.



Gambar 02. Kiri: contoh penggambaran transportasi_AR yang salah, kanan: contoh penggambaran transportasi AR yang benar

- **Unsur Perairan_LN**
Terdapat saluran air dengan lebar <2.5m yang belum didigitasi. Direkomendasikan untuk melengkapi.
- **Unsur Perairan_AR**
Terdapat transportasi_AR didigitasi menjadi satu kesatuan. Perlu dilakukan perbaikan dengan cara memisahkan setiap ruas jalan.
- **Unsur Jembatan_PT**
Belum menyertakan data jembatan_PT. Direkomendasikan untuk melengkapi.

Direkomendasikan untuk melakukan pemeriksaan secara mandiri terhadap seluruh area WP untuk perbaikan - perbaikan sejenis yang diperlukan.

Hal-hal seperti disebutkan di atas perlu ditindaklanjuti oleh pemohon dan dikonsultasikan kembali kepada Badan Informasi Geospasial.

Laporan Pemeriksaan ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

**JF Penata Ruang Muda
Dinas PUTR Kab. Pesisir Selatan**

Joko Prihantoro, S.T.
NIP. 197809232009021003

**Tim Asistensi
Badan Informasi Geospasial**

Suryanto
NIP. 198707312009121001



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL (BIG)

Jl. Raya Bogor, Km. 46 Cibinong, Jawa Barat, Indonesia 16911

Telepon (021) 8752062-63, Faksimili (021) 8752064 PO. BOX 46-CBI

Website: <http://www.big.go.id>

LAPORAN PEMERIKSAAN

HASIL SUPERVISI DAN ASISTENSI PEMBUATAN PETA DASAR UNTUK RENCANA DETAIL TATA RUANG (RDTR) BWP PERKOTAAN PAINAN, KABUPATEN PESISIR SELATAN PROVINSI SUMATERA BARAT Asistensi ke-2 Tahap Peta dasar

Pada hari ini, Senin tanggal 18 April 2022 melalui mekanisme daring, telah dilakukan asistensi dan supervisi dalam rangka Penyusunan Peta Dasar untuk RDTR BWP Perkotaan Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat.

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Pesisir Selatan telah mengirimkan peta dasar hasil perbaikan berdasarkan Asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022. Tim Asistensi BIG telah melakukan pemeriksaan dengan memperhatikan laporan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022 (salinan laporan terlampir). Adapun hasil pemeriksaan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Sumber data

Sesuai hasil pemeriksaan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

2. Peta Dasar

A. Sistem referensi geospasial dan sistem proyeksi peta

Sesuai hasil pemeriksaan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

B. Cakupan wilayah pekerjaan

Sesuai hasil pemeriksaan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

C. Format Basis data

Format *geodatabase* dan kolom atribut yang digunakan sudah sesuai.

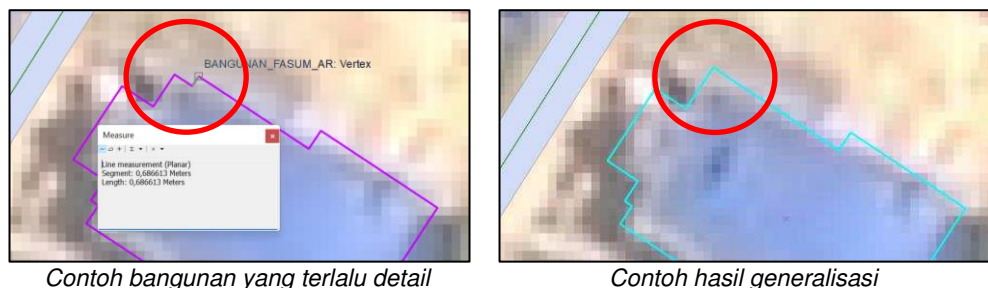
D. Digitasi

- Unsur Bangunan_Fasum_AR

Terdapat beberapa bangunan yang belum terdigitasi, direkomendasikan untuk dilengkapi.

Bangunan yang memiliki ukuran kurang dari 2.5m x 2.5m tidak perlu didigitasi sebagai poligon.

Bangunan yang terlalu detail perlu disederhanakan (digeneralisasi). Contoh dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Contoh bangunan terlalu detail dan hasil generalisasi

- Unsur Transportasi_LN

Unsur Transportasi_LN dipotong pada setiap ruas. Masih terdapat pemotongan garis jalan yang belum tepat. Contoh kasus pemotongan yang tidak tepat disajikan pada gambar 2. Pada gambar tersebut terdapat dua ruas jalan (1 dan 2) yang digabung menjadi 1 objek. Dalam contoh tersebut, data jalan perlu dipisah antara ruas jalan 1 dan ruas jalan 2.



Gambar 2. Transportasi_LN yang perlu dipisahkan masing-masing ruas

- Unsur Transportasi_AR

Sebagian besar data sudah diperbaiki mengikuti laporan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022. Namun masih terdapat beberapa ruas jalan yang berbeda ruas dan masih tergabung menjadi satu objek.

- Unsur Perairan_LN
Unsur Perairan_LN sudah diperbaiki sesuai laporan Asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.
- Unsur Perairan_AR
Masih terdapat transportasi_AR didigitasi menjadi satu kesatuan. Perlu dilakukan perbaikan dengan cara memisahkan setiap batang sungai.
- Unsur Jembatan_PT
Sudah menyertakan unsur Jembatan_PT.
- Toponim
Penulisan nama rupabumi sudah sesuai ketentuan.

Tim asistensi memberikan catatan pemeriksaan dalam format *.shp sebagai contoh dalam memperjelas catatan di atas. Direkomendasikan untuk melakukan pemeriksaan secara mandiri terhadap seluruh area WP untuk perbaikan - perbaikan sejenis yang diperlukan.

Hal-hal seperti disebutkan di atas perlu ditindaklanjuti oleh pemohon dan dikonsultasikan kembali kepada Badan Informasi Geospasial.

Laporan Pemeriksaan ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

**Tim Asistensi
Badan Informasi Geospasial**



**Suryanto
NIP. 198707312009121001**



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL (BIG)

Jl. Raya Bogor, Km. 46 Cibinong, Jawa Barat, Indonesia 16911

Telepon (021) 8752062-63, Faksimili (021) 8752064 PO. BOX 46-CBI

Website: <http://www.big.go.id>

LAPORAN PEMERIKSAAN

HASIL SUPERVISI DAN ASISTENSI PEMBUATAN PETA DASAR UNTUK RENCANA DETAIL TATA RUANG (RDTR) BWP PERKOTAAN PAINAN, KABUPATEN PESISIR SELATAN PROVINSI SUMATERA BARAT Asistensi ke-3 Tahap Peta dasar

Pada hari ini, Jumat tanggal 20 Mei 2022 melalui mekanisme luring, telah dilakukan asistensi dan supervisi dalam rangka Penyusunan Peta Dasar untuk RDTR BWP Perkotaan Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat.

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Pesisir Selatan telah mengirimkan peta dasar hasil perbaikan berdasarkan Asistensi ke-2 tanggal 18 April 2022. Tim Asistensi BIG telah melakukan pemeriksaan dengan memperhatikan laporan asistensi ke-2 tanggal 18 April 2022 (salinan laporan terlampir). Adapun hasil pemeriksaan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Sumber data

Sesuai hasil pemeriksaan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

2. Peta Dasar

A. Sistem referensi geospasial dan sistem proyeksi peta

Sesuai hasil pemeriksaan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

B. Cakupan wilayah pekerjaan

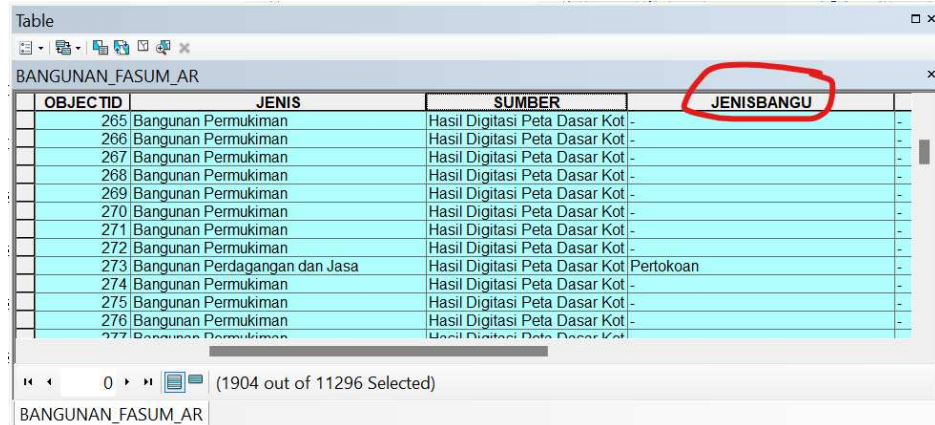
Sesuai hasil pemeriksaan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

C. Format Basis data

Format *geodatabase* dan kolom atribut yang digunakan sudah sesuai.

D. Digitasi

- Unsur Bangunan_Fasum_AR
 - Sudah menyertakan data BANGUNAN_AR.
 - Isian kolom JENIS BANGUNAN masih ada yang perlu dilengkapi seperti disajikan pada gambar 01.



OBJECTID	JENIS	SUMBER	JENISBANGU
265	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
266	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
267	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
268	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
269	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
270	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
271	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
272	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
273	Bangunan Perdagangan dan Jasa	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	Pertokoan
274	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
275	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
276	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-
277	Bangunan Permukiman	Hasil Digitasi Peta Dasar Kot	-

Gambar 01. Isian kolom jenis bangunan perlu dilengkapi

- Unsur Transportasi dan Jembatan
 - Sudah melampirkan data TRANSPORTASI_AR, TRANSPORTASI_LN, dan JEMBATAN_PT.
 - Skema data atribut pada ketiga *feature class* sudah sesuai.
- Unsur Perairan
 - Sudah menyertakan data PERAIRAN_AR dan PERAIRAN_LN
 - Skema data atribut pada ketiga *feature class* sudah sesuai.
- Toponim
 - Sudah menyertakan data TOPONIM_PT.
 - Masih perlu menambahkan informasi foto objek pada kolom FOTO.
- Penutup Lahan
 - Sudah menyertakan data PENUTUP_LAHAN_AR.
 - Skema data atribut pada ketiga *feature class* sudah sesuai. Perlu diperhatikan, unsur penutup lahan perlu disesuaikan jika terjadi perbaikan pada unsur-unsur pembentuk penutup lahan.

- Topology
 - Sudah menyertakan hasil topology.
 - Masih ada beberapa kesalahan topology yang perlu dikoreksi sesuai dengan spesifikasi teknis peta dasar untuk penyusunan RDTR yang telah disampaikan pada laporan asistensi ke-1 tanggal 25 Maret 2022.

Hal-hal seperti disebutkan di atas perlu ditindaklanjuti oleh pemohon dan dikonsultasikan kembali kepada Badan Informasi Geospasial.

Laporan Pemeriksaan ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

**Tim Asistensi
Badan Informasi Geospasial**



**Suryanto
NIP. 198707312009121001**

Form Asistensi Peta Dasar Layer Batas Wilayah Administrasi

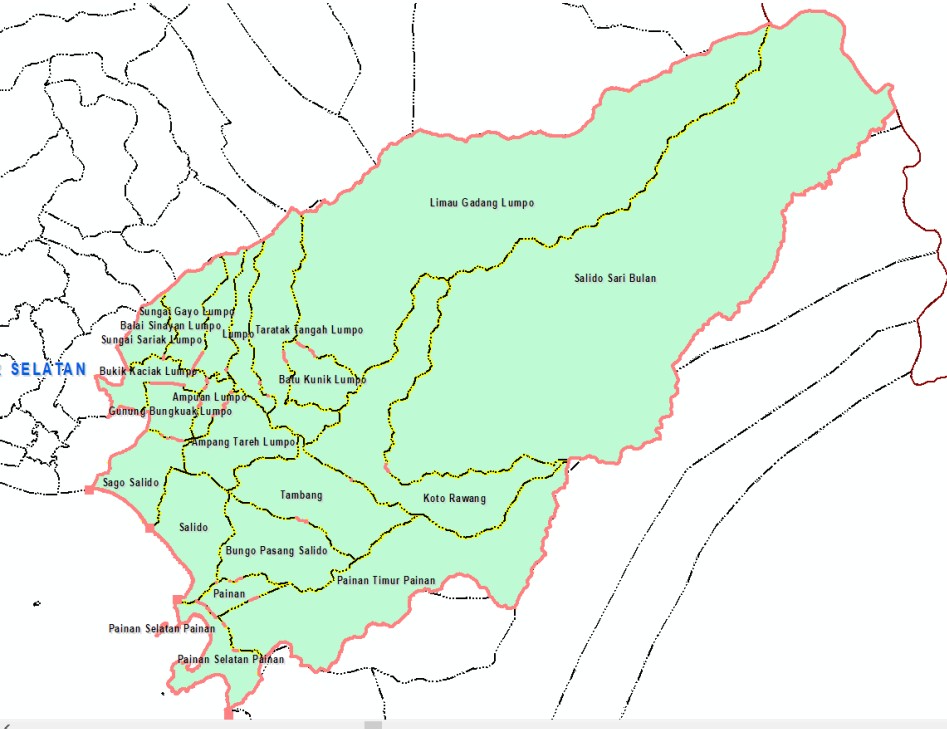
Provinsi : Sumatera Barat
Kabupaten : Pesisir Selatan
Jenis Perencanaan : RDTR
Wilayah Perkotaan : Painan
Tanggal Masuk : 15 April 2022

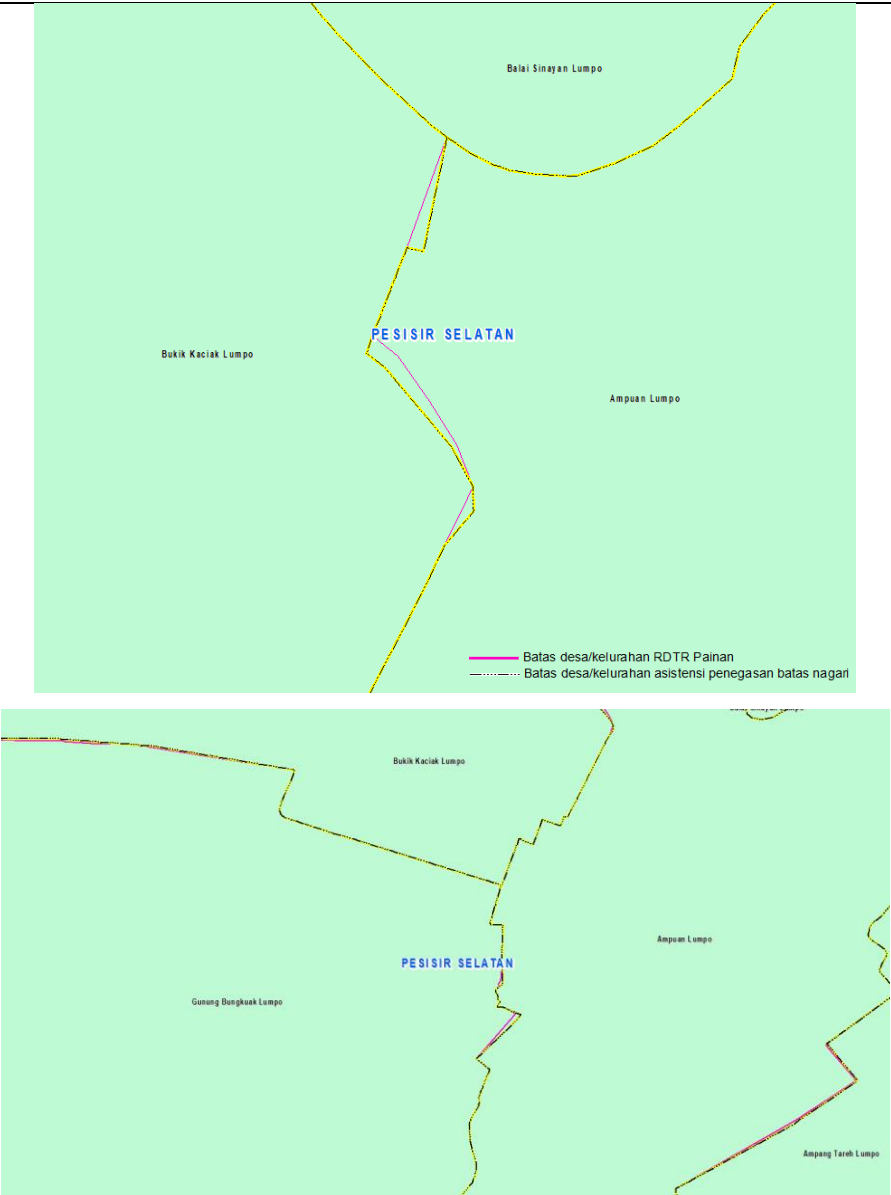
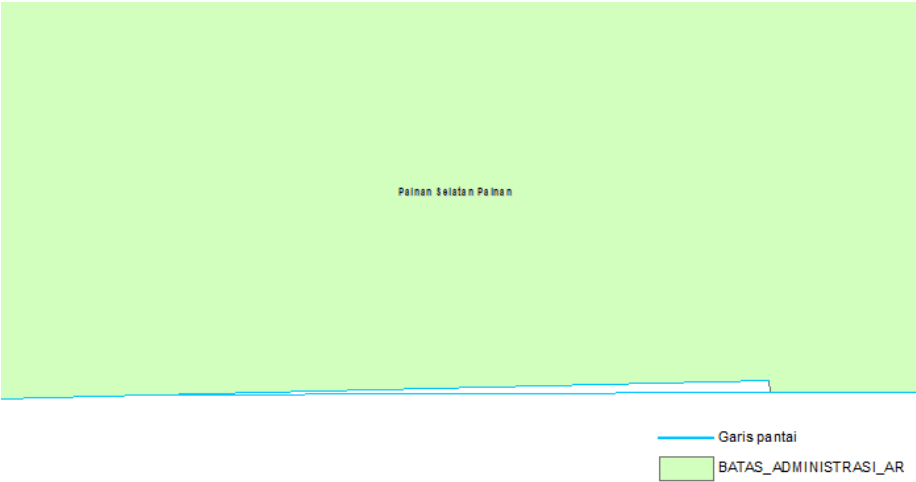
Data yang dilampirkan : 1. BATAS_ADMINISTRASI_LN
 2. BATAS_ADMINISTRASI_AR

Batas Administrasi Kabupaten/Kota

a	Sumber Data	: RDTR WP Painan bersinggungan dengan batas kabupaten: <table border="1" data-bbox="544 734 1522 813"> <thead> <tr> <th>No</th><th>Segmen</th><th>Sumber</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Pesisir Selatan - Solok</td><td>Permendagri Nomor 37 Tahun 2013</td></tr> </tbody> </table>	No	Segmen	Sumber	1	Pesisir Selatan - Solok	Permendagri Nomor 37 Tahun 2013
No	Segmen	Sumber						
1	Pesisir Selatan - Solok	Permendagri Nomor 37 Tahun 2013						
b	Kesesuaian Geometri	: Sesuai						

Batas Administrasi Kecamatan dan Desa/Kelurahan

a	Sumber Data	: Penetapan dan Penegasan Batas Nagari Kecamatan IV Jurai Tahun 2021
b	Kesesuaian Geometri	: - Verifikasi dilakukan dengan menggunakan data hasil asistensi penegasan batas nagari Kabupaten Pesisir Selatan (data dari asisten PPBW). Berdasarkan pengecekan, terdapat beberapa perbedaan garis. Agar dapat melakukan koordinasi ke SKPD yang membidangi batas nagari di Kabupaten Pesisir Selatan terkait data final penegasan batas. Berikut beberapa overview ketidaksesuaiannya. 

		 - Terdapat sedikit ketidaksesuaian antara garis pantai dengan BATAS_ADMINISTRASI_AR. 
Skema Data dan Atribut	:	- Skema data dan atribut sudah sesuai
Topologi	:	Data telah bersih dari kesalahan topologi.

Kesimpulan dan Rekomendasi	: 1. Sudah melampirkan data batas administrasi dalam bentuk area (BATAS_ADMINISTRASI_AR) dan garis (BATAS_ADMINISTRASI_LN) 2. Skema data dan atribut sudah sesuai. 3. RDTR WP Painan memiliki batas dengan Kabupaten Solok berdasarkan Permendagri 37 Tahun 2013. Batas Kabupaten sudah sesuai. 4. Batas nagari yang digunakan bersumber dari Penetapan dan Penegasan Batas Nagari Kecamatan IV Jurai Tahun 2021. Terdapat beberapa perbedaan garis batas berdasarkan hasil verifikasi menggunakan data hasil asistensi penegasan batas nagari dari PPBW. Perlu dilakukan koordinasi dengan SKPD yang membidangi batas nagari terkait data penegasan termutakhir dan terverifikasi. 5. Masih terdapat ketidaksesuaian antara garis pantai dengan BATAS_ADMINISTRASI_AR. 6. Data telah bersih dari kesalahan topologi. 7. Apabila dilakukan perbaikan data, agar melakukan pengecekan topologi kembali.
-----------------------------------	--

Tampilan Data :

Bogor, 18 April 2022



Ririn Threesiana

Form Asistensi Peta Dasar Layer Batas Wilayah Administrasi

Asistensi ke - 3

Provinsi : Sumatera Barat

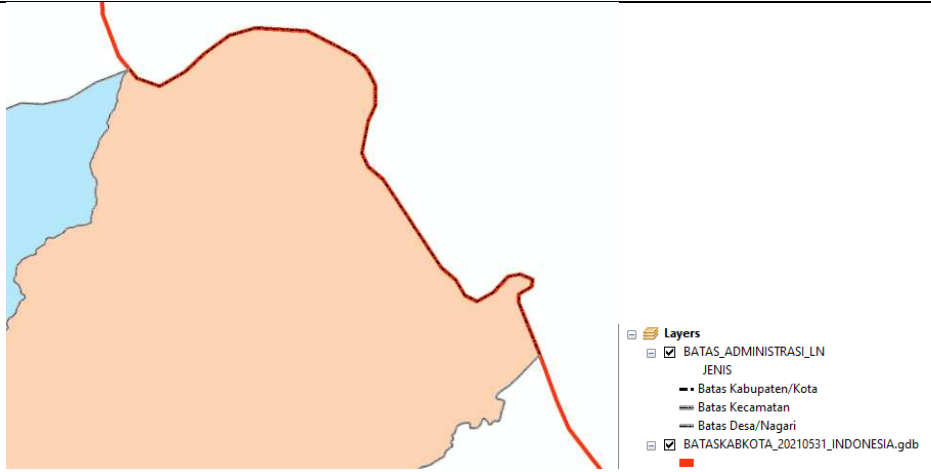
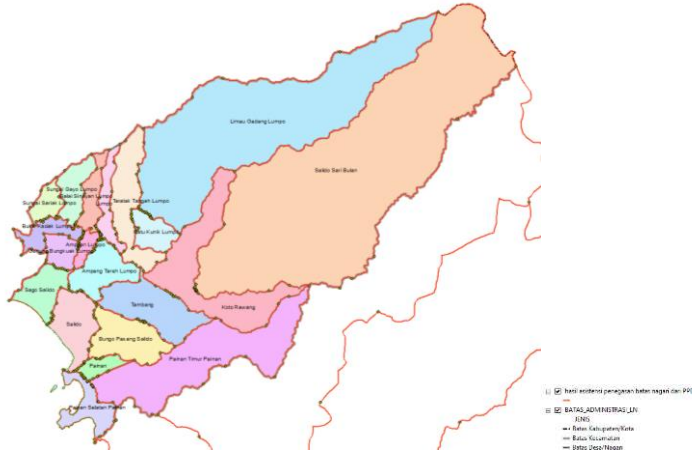
Kota/Kabupaten : Pesisir Selatan

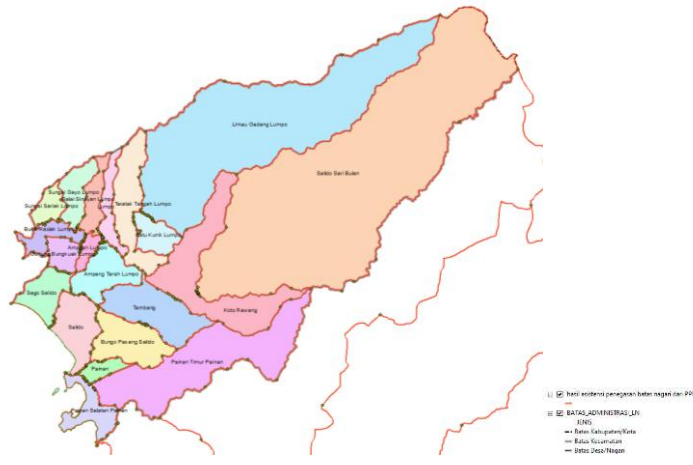
Jenis Perencanaan : Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)

Wilayah Perkotaan : Painan

Tanggal Masuk : 13 April 2022

Data yang dilampirkan : 1. BATAS_ADMINISTRASI_LN
2. BATAS_ADMINISTRASI_AR

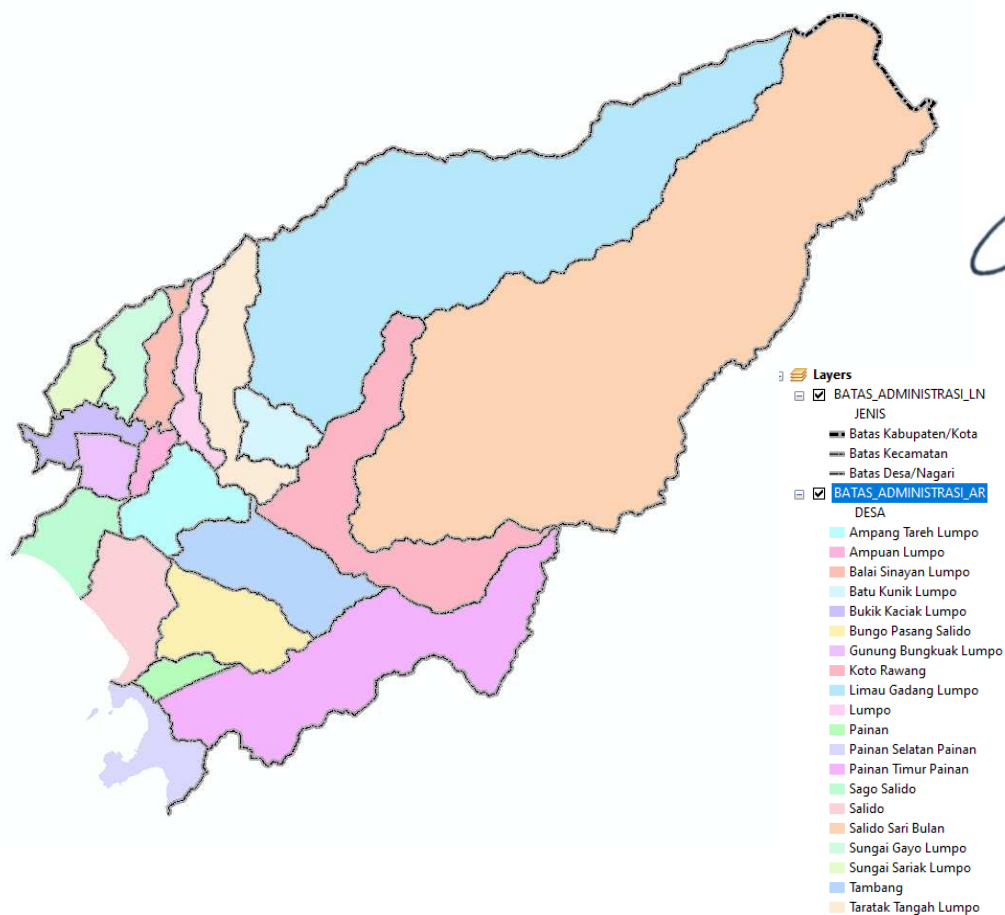
Kabupaten/Kota		
a	Sumber Data	: Permendagri nomor 26 tahun 2017
b	Kesesuaian Geometri	: 
Kecamatan		
a	Sumber Data	: Penetapan dan Penegasan Batas Nagari Kecamatan IV Jurai Tahun 2021 Dengan dilengkapi oleh Berita Acara Kesepakatan Penegasan Batas Nagari
b	Kesesuaian Geometri	: 

		Sudah Sesuai																																																																														
Desa/Kelurahan																																																																																
a	Sumber Data	Penetapan dan Penegasan Batas Nagari Kecamatan IV Jurai Tahun 2021 Dengan dilengkapi oleh Berita Acara Kesepakatan Penegasan Batas Nagari																																																																														
b	Kesesuaian Geometri	 Sudah Sesuai																																																																														
Skema Data dan Atribut		: <table><thead><tr><th>NAMA UNSUR</th><th>ATRIBUT / KOLOM</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">01_BATAS_ADMINISTRASI_LN</td><td>JENIS</td></tr><tr><td>STATUS</td></tr><tr><td>SUMBER</td></tr><tr><td rowspan="5">02_BATAS_ADMINISTRASI_AR</td><td>PROVINSI</td></tr><tr><td>KABUPATEN</td></tr><tr><td>KECAMATAN</td></tr><tr><td>DESA</td></tr><tr><td>SUMBER</td></tr></tbody></table> - Sudah Sesuai	NAMA UNSUR	ATRIBUT / KOLOM	01_BATAS_ADMINISTRASI_LN	JENIS	STATUS	SUMBER	02_BATAS_ADMINISTRASI_AR	PROVINSI	KABUPATEN	KECAMATAN	DESA	SUMBER																																																																		
NAMA UNSUR	ATRIBUT / KOLOM																																																																															
01_BATAS_ADMINISTRASI_LN	JENIS																																																																															
	STATUS																																																																															
	SUMBER																																																																															
02_BATAS_ADMINISTRASI_AR	PROVINSI																																																																															
	KABUPATEN																																																																															
	KECAMATAN																																																																															
	DESA																																																																															
	SUMBER																																																																															
Topologi		: <table><thead><tr><th rowspan="2">No</th><th rowspan="2">Aturan Topologi</th><th colspan="4">Fitur</th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Must Not Overlap</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Must Not Intersect</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Must Not Self-Overlap</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Must Not Self-Intersect</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Must Not Have <u>Dangles</u></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Must Intersect or Touch Interior</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Must Not Have Gaps</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Must Not Overlap</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Must Be Covered By Boundary Of</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>10</td><td>Must Be Covered By Feature Class Of</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr></tbody></table> Keterangan + <table><tr><td>A</td><td>: Administrasi LN Desa/Kelurahan/Kecamatan</td></tr><tr><td>B</td><td>: Administrasi AR Desa/Kelurahan/Kecamatan</td></tr><tr><td>C</td><td>: Administrasi LN Kabupaten/Kota</td></tr><tr><td>D</td><td>: Garis Pantai (menggunakan data yang diacu)</td></tr></table> - Sudah sesuai	No	Aturan Topologi	Fitur				A	B	C	D	1	Must Not Overlap	✓				2	Must Not Intersect	✓				3	Must Not Self-Overlap	✓				4	Must Not Self-Intersect	✓				5	Must Not Have <u>Dangles</u>	✓				6	Must Intersect or Touch Interior	✓				7	Must Not Have Gaps		✓			8	Must Not Overlap		✓			9	Must Be Covered By Boundary Of	✓	✓	✓	✓	10	Must Be Covered By Feature Class Of	✓		✓		A	: Administrasi LN Desa/Kelurahan/Kecamatan	B	: Administrasi AR Desa/Kelurahan/Kecamatan	C	: Administrasi LN Kabupaten/Kota	D	: Garis Pantai (menggunakan data yang diacu)
No	Aturan Topologi	Fitur																																																																														
		A	B	C	D																																																																											
1	Must Not Overlap	✓																																																																														
2	Must Not Intersect	✓																																																																														
3	Must Not Self-Overlap	✓																																																																														
4	Must Not Self-Intersect	✓																																																																														
5	Must Not Have <u>Dangles</u>	✓																																																																														
6	Must Intersect or Touch Interior	✓																																																																														
7	Must Not Have Gaps		✓																																																																													
8	Must Not Overlap		✓																																																																													
9	Must Be Covered By Boundary Of	✓	✓	✓	✓																																																																											
10	Must Be Covered By Feature Class Of	✓		✓																																																																												
A	: Administrasi LN Desa/Kelurahan/Kecamatan																																																																															
B	: Administrasi AR Desa/Kelurahan/Kecamatan																																																																															
C	: Administrasi LN Kabupaten/Kota																																																																															
D	: Garis Pantai (menggunakan data yang diacu)																																																																															

Kesimpulan dan Rekomendasi	:	Data Batas Wilayah Administrasi ini sudah dapat dipergunakan untuk Kegiatan WP Painan Pesisir Selatan
-----------------------------------	---	---

Tampilan Data

:



Bogor, 19 Mei 2022

Rachmad Susanto



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL (BIG)
PUSAT PEMETAAN KELAUTAN DAN LINGKUNGAN PANTAI

Jl. Raya Bogor, Km. 46 Cibinong, Jawa Barat, Indonesia 16911

Telp/Fax.: (021) 8764613/ Fax (021) 8764613 PO. BOX 46-CBI

Website: <http://www.big.go.id>

LAPORAN PEMERIKSAAN
HASIL SUPERVISI PETA DASAR UNSUR GARIS PANTAI UNTUK
RDTR PERKOTAAN PAINAN

Pada hari ini, Jumat, tanggal 15 April 2022 telah dilakukan supervisi Data Garis Pantai dalam rangka Penyusunan Peta Dasar untuk RDTR Perkotaan Painan. Hasil review sebagai berikut:

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan adalah Citra Satelit Pleiades dengan Tahun Perekaman 2019 dan sudah diasistensi oleh Pusat Pemetaan Rupabumi dan Toponimi dan disetujui penggunaannya merujuk pada Berita Acara Hasil Supervisi dan Asistensi Penyusunan Sumber Data Peta Dasar Untuk Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Perkotaan Painan No. 24.1/DGIG-PRT/IGD.02/3/2022 tanggal 24 Maret 2022

2. Pemeriksaan unsur garis pantai

Berdasarkan pemeriksaan terhadap data penetapan peta dasar edisi tahun 1999-2020 (Keputusan Kepala BIG No 26.4 /2021 tentang Penetapan Peta Dasar Edisi Tahun 1999-2020) terhadap unsur garis pantai, diketahui bahwa pada Perkotaan Painan tidak terdapat data dasar unsur garis pantai skala 1: 5.000 sehingga dalam penyusunan RDTR ini diperlukan pembuatan unsur garis pantai skala 1:5.000 menggunakan sumber data seperti dalam ketentuan.

Pemerintah daerah telah membuat unsur garis pantai skala besar dan telah dilakukan review untuk memastikan kesesuaian dengan petunjuk teknis yang berlaku.



Setelah dilakukan pengecekan, terdapat beberapa lokasi yang perlu penyesuaian mengikuti petunjuk teknis digitasi garis pantai dan kenampakan pada sumber data. Berikut kategori dan contoh area yang dilakukan penyesuaian garis pantai:

Tabel 1. Kategori Pemutakhiran dan Penarikan Garis Pantai

No	Kategori Pemutakhiran	Keterangan
1	Penyesuaian pada pantai landai	Garis pantai disesuaikan terhadap citra di area yang garis pantainya terlalu menjorok laut atau menjorok ke darat digitasi dilakukan pada jejak air atau batas sampah yang terlihat pada citra
2	Penyesuaian Garis Penutup Sungai	Garis yang menutup sungai dinamakan garis penutup sungai.

Setelah dilakukan penyesuaian terhadap garis pantai maka data yang digunakan dalam rencana penyusunan RDTR Perkotaan Painan dinyatakan dapat digunakan karena telah memenuhi ketentuan pembuatan garis pantai. Data garis pantai dapat menggunakan data garis pantai dalam format geodatabase yang telah bersih dari kesalahan topologi dan telah dilakukan pengisian atribut.

3. Atribut Unsur Garis Pantai

Atribut unsur garis pantai sudah disesuaikan dengan atribut yang digunakan di PKLP BIG.

Atribut yang harus ada adalah:

1. Nama Object: berisi Garis Pantai/ Garis Penutup Sungai;
2. Tipe Garis Pantai: berisi Pasang tertinggi/ Muka Laut Rata-rata/ Surut Terendah/ Indikatif;
3. Tahun Sumber: data berisi tahun akuisisi citra/ tahun survey;
4. Sumber data garis pantai : Orthophoto/Imagery untuk hasil digitasi garis pantai indikatif
5. Skala Pemetaan: berisi skala peta yang dibuat.

4. Topologi

Unsur garis pantai hasil survei oleh BIG yang akan digunakan untuk RDTR Perkotaan Painan telah dilakukan topologi menggunakan rule yang ditentukan dan telah bersih dari kesalahan topologi sesuai ketentuan pada gambar berikut.

Feature Class	Rule
GARISPANTAI_LN0	Must Not Overlap
GARISPANTAI_LN0	Must Not Intersect
GARISPANTAI_LN0	Must Not Have Pseudo Nodes
GARISPANTAI_LN0	Must Not Self-Overlap
GARISPANTAI_LN0	Must Not Self-Intersect
GARISPANTAI_LN0	Must Be Single Part
GARISPANTAI_LN0	Must Not Have Dangles

5. Hasil dan Kesimpulan

Berdasarkan hasil review dan perbaikan terhadap unsur garis pantai yang diberikan oleh pemerintah daerah, maka data yang digunakan dalam rencana penyusunan RDTR Perkotaan Painan dinyatakan dapat digunakan karena telah memenuhi ketentuan pembuatan garis pantai. Untuk penggunaan data garis pantai dapat menggunakan data garis pantai dalam format geodatabase yang telah bersih dari kesalahan topologi dan telah dilakukan pengisian atribut.

Demikian laporan ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Badan Informasi Geospasial (BIG)

Pusat Pemetaan kelautan dan Lingkungan Pantai

Mengetahui:

**Koordinator Pemetaan Lingkungan
Pantai**

Diperiksa oleh:

**Staf Teknis Pusat Pemetaan Kelautan dan
Lingkungan Pantai**

Ditandatangani secara elektronik



Yorda Prita Utama

NIP. 19820423 200604 1 002

Sandi Aditya

NIP. 19871227 201503 1 001