



DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA AWS (AUTOMATIC WEATHER SYSTEM)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger AWS</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan AWS beroperasi sejak Maret 2008. Peralatan ini mengukur data meteorologi permukaan seperti pengamatan suhu udara, tekanan udara, curah hujan, kecepatan angin, arah angin, kelembaban udara dan radiasi matahari.</p>	 <p>Aplikasi LoggerNet</p>
--	--	--

Layanan Data AWS				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Suhu Udara	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021
2	Tekanan Udara	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021
3	Curah Hujan	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021
4	Kecepatan Angin	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021
5	Arah Angin	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021
6	Kelembaban Udara	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021
7	Radiasi Matahari	.csv	2011 - 2021	2017 - 2021


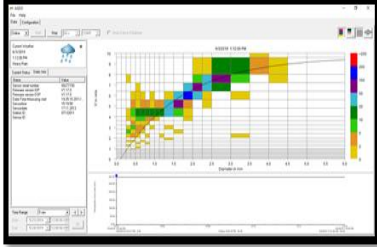
Keterangan :

- Data pengamatan per 1 menit (2010-2016) & per 10 menit (2017-2021)
- Konversi data olahan dalam format .xlsx

<ul style="list-style-type: none"> ★ Satuan Layanan : File Harian ★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis ★ Tarif : 0 ★ Waktu Pembayaran : - ★ Jangka Waktu : 1 Hari ★ Kuota Perhari : 10 ★ Kapasitas Layanan : 30 ★ Jumlah Minimal Pesanan : 1 	<p>Riwayat User Data</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Thiara Teza Lamaya Prodi Teknik Lingkungan UNTAN : Curah Hujan (2014-2021)_SKRIPSI 2. Tiara Insanul Oktariana Prodi Teknik Lingkungan UNTAN : Curah Hujan (2014-2021)_SKRIPSI 3. Dicky Setiawan Jurusan Teknik Sipil UNTAN : Curah Hujan (2020-2021), Kecepatan Angin (2017-2020) _SKRIPSI
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Khairun Nisa Jurusan Teknik Sipil Polnep : Curah Hujan (2006-2020)_Skripsi 5. Ya' Muhammad Arsyad Prodi Fisika UNTAN : Radiasi Matahari (Maret 2021) 6. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat UNTAN : Curah Hujan (2021)_Penelitian 7. Ilham Lazuardi Arief Prodi Fisika UNTAN : Intensitas Matahari Harian (Oktober 2020 Desember 2020)_Skripsi 8. Apriyanti Prodi Fisika UNTAN : Intesitas Matahari Harian (Oktober 2020-Desember 2020_Skripsi 9. Dosen Prodi Teknik Elektro : Kecepatan Angin (2017-2020)_Penelitian 10. Della Chrystine Mungok Prodi Teknik Lingkungan UNTAN : suhu, curah hujan, kelembaban dan arah angin (2008-2018)_Skripsi

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA DISDROMETER

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger Disdrometer</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan disdrometer beroperasi sejak tahun 2012. Peralatan ini mendeteksi curah hujan berdasarkan densitas butiran hujan setiap 60 detik.</p>	 <p>Aplikasi Disdrometer</p>
--	--	--

Layanan Data Disdrometer

No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Diameter Butir Hujan (mm)	.csv	2014 - 2020	2014 - 2020
2	Jumlah Partikel Butir Hujan	.csv	2014 - 2020	2014 - 2020
3	Intensitas Butir Hujan (mm/h)	.csv	2014 - 2020	2014 - 2020

Keterangan :

- Konversi data olahan dalam format .dsd dan .json
- Data pengamatan per 1 menit (2014-2020)

- ★ **Satuan Layanan : File Harian**
- ★ **Jenis Tarif :**
Konstruktual/Tarif Tetap/**Gratis**
- ★ **Tarif : 0**
- ★ **Waktu Pembayaran : -**
- ★ **Jangka Waktu : 1 Hari**
- ★ **Kuota Perhari : 10**
- ★ **Kapasitas Layanan : 30**
- ★ **Jumlah Minimal Pesanan : 1**

Riwayat User Data

1. Dicky Setyawan Prodi Teknik Sipil UNTAN
: Diameter Butir Hujan (mm) (2017-2020),
Jumlah Partikel Butir Hujan (2017-
2020)_Skripsi

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA CO₂ MONITOR

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Antena</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan CO₂ Monitor beroperasi sejak 2008. Peralatan ini mengukur dan memantau konsentrasi CO₂ (Karbon Dioksida) permukaan secara vertikal</p>	 <p>Aplikasi</p>
--	---	--

Layanan Data CO₂ Monitor

No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	CO ₂	.txt	2016 - 2021	-
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Keterangan :


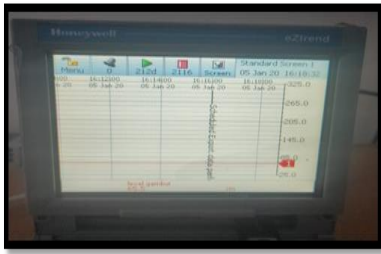
- Tipe DCO, pengamatan per 1 menit dalam satuan ppm
- Tipe DPJ , pengamatan per 1 jam
- Tipe DRT, Pengamatan rata-rata



<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA TMA MONITOR

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger TMA Monitor</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan TMA Monitor beroperasi sejak Januari 2020. Peralatan ini mengukur dan memonitoring tinggi muka air gambut yang bekerja berdasarkan prinsip radar dengan memanfaatkan gelombang ultrasonik</p>	 <p>Aplikasi</p>
--	---	--

Layanan Data TMA				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Jarak Antara Permukaan air dan tanah (cm)	.csv	2020	2020
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Keterangan :

- Konversi data olahan dalam format .png
- Data pengamatan per 1 hari dalam satuan cm (2020)





<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA

LAYANAN DATA SANTANU (SISTEM PEMANTAU HUJAN SPASIAL)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Radar SANTANU</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan SANTANU mendeteksi pergerakan intensitas dan lokasi hujan berbasis teknologi radar x band, menghasilkan peta terjadinya hujan secara berkelanjutan per 2 menit dengan jangkauan maks. 44 km</p>	 <p>Aplikasi</p>
---	--	--

Layanan Data SANTANU				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Lokasi Hujan	.mat		
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Keterangan :


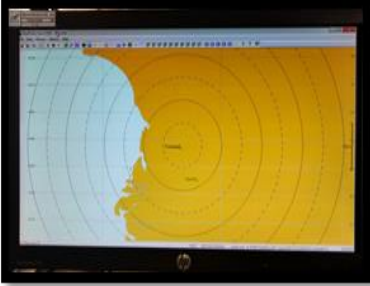
-



<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA AIS (AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger AIS</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan AIS beroperasi Desember 2020 di Balai Pontianak dan Maret 2021 di Kominfo Kota Singkawang. Peralatan ini menerima pesan informasi layanan lalu lintas kapal secara real time berupa data posisi, nama, tipe, kecepatan, MMSI identitas Kapal.</p>	 <p>Aplikasi</p>
--	--	--

Layanan Data AIS				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Kode Kapal	.txt	2021 - 2022	-
2	Nama Kapal	.txt	2021 - 2022	-
3	Posisi Kapal	.txt	2021 - 2022	-
4				
5				
6				
7				


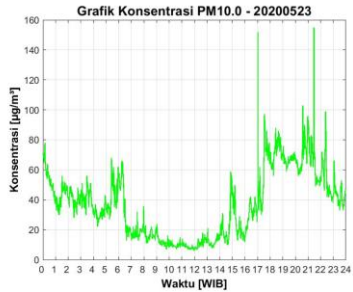
Keterangan :

- Data pengamatan per hari (2021-2022)

<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA PM MONITOR

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger PM Monitor</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan PM Monitor beroperasi sejak tahun 2019. Peralatan ini mengukur molekulat partikulat berupa parameter PM1, PM2.5, PM10 dan CO2 untuk mengetahui kualitas udara.</p>	 <p>Plot Data</p>
---	---	---

Layanan Data PM Monitor

No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	PM1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$.)	.xlsx	2020	2020
2	PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$.)	.xlsx	2020	2020
3	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$.)	.xlsx	2020	2020
4	CO2 (ppm)	.xlsx	2020-2021	2020-2021
5	Kelembaban (%)	.xlsx	2021	2021
6	Suhu (oC)	.xlsx	2021	2021
7				

Keterangan :

- Konversi data olahan dalam format .xlsx dan khusus PM10 dalam .json
- Data pengamatan per 1 menit (2020-2021)

deng


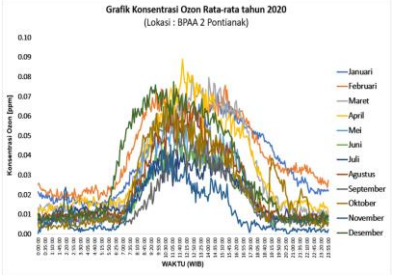
- ★ **Satuan Layanan : File Harian**
- ★ **Jenis Tarif :**
Konstruktual/Tarif Tetap/**Gratis**
- ★ **Tarif : 0**
- ★ **Waktu Pembayaran : -**
- ★ **Jangka Waktu : 1 Hari**
- ★ **Kuota Perhari : 10**
- ★ **Kapasitas Layanan : 30**
- ★ **Jumlah Minimal Pesanan : 1**

Riwayat User Data

1. Fitria Yudita Prodi Fisika FMIPA UNTAN :
PM2,5 (2020)_Kerja Praktek
2. Galuh Utamia Dillayati dan Afifah Firda
Astari Prodi Fisika FMIPA UNTAN : PM10
(2020)_Kerja Praktek
3. David Halomoan Nababan dan Ya'
Muhammad Arsyad : Prodi Fisika FMIPA
UNTAN : CO2 (2020)_Kerja Praktek

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA OZON MONITOR

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger YES plus LGA</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan Ozon Monitor beroperasi sejak tahun 2019. Peralatan ini mengukur konsentrasi ozon monitor permukaan dengan rentang 0 hingga 1 ppm</p>	 <p>Plot Grafik Data</p>
---	--	--

Layanan Data Ozon Monitor

No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Konsentrasi Ozon (O3)	.csv	2019 - 2022	Nov 2019 - Apr 2021
2	temperatur	.csv	2019 - 2022	Nov 2019 - 2022
3	Kelembaban	.csv	2019 - 2022	Nov 2019 - 2022
4				
5				
6				
7				

Keterangan :



- Data pengamatan per 5 menit dalam satuan ppm
- Konversi data olahan dalam format .xlsx

<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA

LAYANAN DATA ALE (AUTOMATIC LIN ESTABLISHMENT)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Antena ALE</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan ALE beroperasi sejak tahun 2008. Peralatan ini dapat mengetahui kejelasan suara pengiriman data ionosonda secara realtime dan menguji propagasi frekuensi komunikasi radio HF pada rentang 3-28 MHz dengan frekuensi yang biasa digunakan 10,2 dan 15,8 MHz.</p>	 <p>Logger ALE</p>
--	--	--

Layanan Data ALE				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Data grafik komunikasi radio antar stasiun	.txt	2016-2022	Juli 2020 - 2022
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Keterangan :

- Konversi data olahan dalam format .png
- Data pengamatan per hari dan bulan



<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA

LAYANAN DATA CADI (CANADIAN ADVANCED DIGITAL IONOSONDE)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Antena CADI</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan CADI beroperasi sejak tahun 2005. Peralatan ini mengukur kondisi lapisan ionosfer berupa parameter data ionogram pada lapisan E, Es, FoF1, FoF2 pada ketinggian 80 - 1000 km dengan frekuensi 2 - 19,950 MHz</p>	 <p>Aplikasi</p>
---	---	--

Layanan Data CADI				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Variasi FoF2	.md4		
2	Variasi Fmin	.md4		
3	h'F	.md4		
4				
5				
6				
7				

Keterangan:

- Data pengamatan per 15 menit dalam bentuk ionogram
- Konversi data olahan dalam format .xlsx

- ★ **Satuan Layanan : File Harian**
- ★ **Jenis Tarif :**
Konstruktual/Tarif Tetap/**Gratis**
- ★ **Tarif : 0**
- ★ **Waktu Pembayaran : -**
- ★ **Jangka Waktu : 1 Hari**
- ★ **Kuota Perhari : 10**
- ★ **Kapasitas Layanan : 30**
- ★ **Jumlah Minimal Pesanan : 1**



Riwayat User Data

1. FMIPA Univ. Negeri Padang : Data Ionogram dan Data Scaling (Frekuensi Kritis (FoF2) dan ketinggian Semu (H'F) (2010-2012)_Penelitian
2. Arrifqa Raudatul Adawiyah Prodi Fisika FMIPA UNTAN : FoF2 (20 Desember 2019 - 1 Januari 2020)_Kerja Praktek

DRAFT LAYANAN ELSA

LAYANAN DATA GISTM (GPS IONOSPHERIC SCINTILLATION AND TEC MONITOR)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger GISTM</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan GISTM beroperasi sejak tahun 2008. Peralatan ini mengukur jumlah elektron dalam kolom partikel berpenampang seluas 1 m^2 sepanjang lintasan sinyal pada lapisan ionosfer.</p>	 <p>Aplikasi</p>
--	---	--

Layanan Data GISTM				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Indeks Sintilasi (S4)	.gps	2016-2022	2016 - 2022
2	TEC	.gps	2016-2022	2016 - 2022

Keterangan :

- Data pengamatan dalam format hexa-binary
- Konversi data olahan dalam format .txt (setelah di **ParseReduced**)



<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	<p>Riwayat User Data</p> <p>1.Nurcholis Thorik Jihad Akbar Rojo Suseno Prodi Geofisika UNTAN : Indeks Sintilasi (S4) (2019-2020), TEC (2019-2020)_Skripsi</p>
---	--

DRAFT LAYANAN ELSA

LAYANAN PERALATAN TELESKOP

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger Ozon Monitor</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan Ozon Monitor beroperasi sejak tahun 2019. Peralatan ini mengukur konsentrasi ozon monitor permukaan dengan rentang 0 hingga 1 ppm</p>	 <p>Aplikasi LoggerNet</p>
---	--	--

 <p>TAHAPAN GERHANA MATAHARI CINCIH SINGKAWANG, 26 DESEMBER 2019</p> <p>Pengamat : - Hadi Rasidi, S.Kom. - Lambong Nurdiansyah, S.T. - Angga Yolanda Putra, S.T.</p> <p>Dokumentasi : OPPO F11 Pro (Angga YP)</p> <p>BALAI PENGAMATAN ANTARIKSA DAN ATMOSFER PONTIANAK TELESKOP IOPTRON CUBEPRO</p>	<p>Layanan edukasi pengamatan benda langit antariksa seperti Matahari, Bulan, Gerhana Matahari (Total, Sebagian, Cincin, Penumbra), Gerhana Bulan (Total, Sebagian, Penumbra), Full Moon, Komet, dan Planet lainnya, bulan baru (hilal)</p> <p>Teleskop Lunt Engineering dan Teleskop Sky Rover.</p>	 <p>Pengamatan Hilal Ramadhan 1442h di Sungai Kakap</p>
--	--	--



- ★ **Satuan Layanan** : Kegiatan Pengamatan
- ★ **Jenis Tarif** :
Konstruktual/Tarif Tetap/**Gratis**
- ★ **Tarif** : 0
- ★ **Waktu Pembayaran** : -
- ★ **Jangka Waktu** : 1 Hari
- ★ **Kuota Perhari** : 1
- ★ **Kapasitas Layanan** : 1
- ★ **Jumlah Minimal Pesanan** : 1

Riwayat User Data

1. Disporapar Kota Pontianak : Pesona
Kulminasi Matahari 2019 (21-23 Sept 2019)
2. Pemkot Singkawang : Pengamatan Gerhana
Matahari Cincin (26 Desember 2019)
3. Lajnah Falakiyah Islakal : Pengamatan
Gerhana Matahari Sebagian (21 Juni 2020)
4. Prodi Pendidikan Fisika UNTAN :
Pengamatan Komet Neowise (20-25 Juli
2020)
5. Kementerian Agama Provinsi Kalbar :
Pengamatan Hilal Awal Ramadhan 1442 H (12
April 2021)

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA FLUXGATE MAGNETOMETER

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Logger Magnetometer</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan Fluxgate Magnetometer beroperasi sejak tahun 2018. Peralatan ini mengukur variasi perubahan medan magnet bumi</p>	 <p>Aplikasi</p>
---	--	--

Layanan Data Fluxgate Magnetometer

No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Data Deret Waktu Medan Geomagnet Resolusi 1-detik	.json	2018 - 2021	
2	Data Deret Waktu Medan Geomagnet Resolusi 1-detik	.json	2018-2021	
3	Data medan Sq Geomagnet	.json		
4	Data Indek K	.txt		
5				
6				


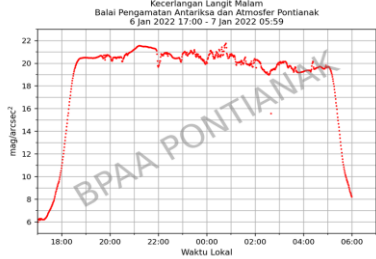
Keterangan :

- Pengamatan Data Per 1 detik dengan sensitivitas 0.01 nT
- Format Data hasil konversi dari RAW Data berupa .json
- Format RAW Data berupa hexa-binary

<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA SQM (SKY QUALITY METER)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p style="text-align: center;">Logger SQM</p>	<p style="color: orange; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Deskripsi</p> <p>Peralatan SQM beroperasi sejak tahun 2018. Peralatan ini mengukur kecerlangan langit malam, mendeteksi kemunculan fajar sadik sebagai tanda awal waktu sholat subuh.</p>	 <p style="text-align: center;">Plot Grafik</p>
--	---	---

Layanan Data SQM				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	Nilai Kecerlangan langit terhadap waktu	.dat	Apr 2018-2022	Apr 2018 - 2020
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Keterangan :

- Pengamatan Data dengan satuan Magnitudes per Square Arc Second" atau MPSAS
- Konversi data olahan berupa Informasi Nilai Kecerlangan Langit Malam secara harian dalam format .xlsx



- ★ **Satuan Layanan : File Harian**
- ★ **Jenis Tarif :**
Konstruktual/Tarif Tetap/**Gratis**
- ★ **Tarif : 0**
- ★ **Waktu Pembayaran : -**
- ★ **Jangka Waktu : 1 Hari**
- ★ **Kuota Perhari : 10**
- ★ **Kapasitas Layanan : 30**
- ★ **Jumlah Minimal Pesanan : 1**

Riwayat User Data

1. Mochammad Zidni Ilman Nafiah Syar'i
Prodi Ilmu Falak Universitas Islam Negeri
Sunan Ampel Surabaya : SQM (Jan 2020-
Des 2020)_Skripsi
2. Syarah Monica Prodi Fisika : SQM (28 Juli
2018)_Skripsi
3. Maulana Febri Agung Wardana Prodi Fisika
: SQM (Juli 2019-Desember 2019)_Skripsi

DRAFT LAYANAN ELSA LAYANAN DATA GRBR (GNU-RADIO BEACON RECEIVER)

Satuan Kerja : Balai Pengamatan Antariksa dan Atmosfer Pontianak - BRIN

 <p>Antena GRBR</p>	<p>Deskripsi</p> <p>Peralatan GRBR beroperasi sejak tahun 2011. Peralatan ini mengukur <i>Total Electron Content</i> pada lapisan ionosfer untuk mengetahui koreksi ionosfer dan gangguan komunikasi dan navigasi</p>	 <p>Aplikasi</p>
---	--	--

Layanan Data GRBR				
No	Parameter Data	Ekstensi data	Ketersediaan Data	
			Data RAW	Data Olahan
1	S4	.txt	2016-2020	-
2	Trayektori satelit	.txt	2016-2020	-
3				
4				
5				
6				
7				

Keterangan :

- Pengamatan Data Per 1 hari

<ul style="list-style-type: none">★ Satuan Layanan : File Harian★ Jenis Tarif : Konstruktual/Tarif Tetap/Gratis★ Tarif : 0★ Waktu Pembayaran : -★ Jangka Waktu : 1 Hari★ Kuota Perhari : 10★ Kapasitas Layanan : 30★ Jumlah Minimal Pesanan : 1	Riwayat User Data
---	--------------------------