BMBINGAN TEKNIS - PORTAL ADMIN SISTEM PENGHUBUNG LAYANAN PEMERINTAH



KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA DIREKTORAT JENDERAL APLIKASI INFORMATIKA DIREKTORAT LAYANAN APLIKASI INFORMATIKA PEMERINTAHAN









Portal Admin SPLP

Dashboard & Statistik Penggunaan

Konfigurasi API

- API (Daftar API)
- API Gateway
- Kategori API
- Key Manager

Kebijakan Rate Limiting

- Kebijakan Lanjutan
- Kebijakan Aplikasi
- Kebijakan Berlangganan
- Kebijakan Tolak
- Kebijakan Kustom

Tugas (Persetujuan)

- Pembuatan Pengguna 0
- Pembuatan Aplikasi 0
- Pembuatan Langganan 0
- Pembaruan Langganan 0
- Pembuatan Key Aplikasi 0
- Perubahan Status API 0

Pengaturan

- Aplikasi
- Workflow
- Pengguna
- Role Permission
- Tema

Monitoring

- Traffic
- Log

Portal Admin SPLP dan SPL-IPPD

- https://splpdev.layanan.go.id/admin •
- https://splplayanan.go.id/admin



Melakukan Log In Portal Admin SPLP

- https://splpdev.layanan.go.id/admin
- Lakukan Login menggunakan akun Admin Tenant / SPL-IPPD, akun SSO / akun SPLP nasional tidak memiliki otorisasi untuk membuka Portal Admin.
- Seteleh melakukan Login akan tampil sebuah Dashboard yang terdiri dari monitoring User dan API.
- Dibawah menu Dashboard terdapat menu Statistik Penggunaan yang terdiri dari Latensi, Rate Limiting dan Tugas Tertunda



SPLP hubung Layanan Pemerintah
Sign In
•••••
n perangkat ini
Masuk
Komunikasi dan Informatika © 2022



Dashboard

Portal Admin SPLP merupakan portal yang berisi tentang **pengelolaan** fitur yang ada di SPLP baik itu Portal Pengguna maupun Portal Penyedia.

Pengelolaan fitur itu mencakup API / Aplikasi beserta katalognya, pengguna dan rolenya, pemantauan sistem serta konfigurasi lain yang berkaitan dengan API, Gateway, Key Manager, Keamanan dan Rate Limiting.

Gambar di samping adalah **Dashboard Admin SPL-IPPD**, komponen dashboard yang dapat dihilat pada halaman ini deiantaranyasebagai berikut.

- Total User: counter pengguna pada tenant / SPL-IPPD
- Traffic API: counter error / sukses API request dalam sehari
- Status API: counter jumlah terpublikasi, dibuat dan usang
- Total User by Time: pembuatan persatuan waktu
- Total API by Time: pembuatan api persatuan waktu



Dashboard Dashboard Statistik Penggunaan Konfigurasi API \sim Kebijakan Rate Limiting \sim Tugas \sim Pengaturan \sim 15 Monitoring \sim Total User **Total User by Time**













Statistik Penggunaan

Statistik Penggunaan

7 day

AVG Response Latency



AVG Request Mediation Latency



AVG Backend Latency





	Kategori API	Total: 5
er daya API menggunakan aturan lanjutan uat untuk aplikasi em untuk menentukan aturan dinamis untuk uditerapkan secara global di semua Tenant.	Lingkungan Tidak ada deskripsi Pariwisata Tidak ada deskripsi Pendidikan Tidak ada deskripsi Sosial Tidak ada deskripsi	0 APIs 1 APIs 0 APIs 0 APIs
		Lihat Semua
		24





Daftar API

Halaman API berisi informasi daftar API yang telah dibuat oleh seluruh pengguna.

Aksi yang dapat dilakukan pada halaman ini adalah membuka halaman **Overview** atau rincian sebuah API yang ada di **Portal Penyedia**.

SPLP

Dashboard Statistik Penggunaan Konfigurasi API ^ C API API Gateway × Kategori API 0 Key Manager Kebijakan Rate Limiting \mathbf{v} Tugas \sim Pengaturan \sim Monitoring \mathbf{v}

Konfigurasi API > API

API

0	-			
9	Sear	rch by	API	name

Api Name	Context	Provider	Туре	Version	Status	Actions
ServerSentEvents2	/t/arn.go.id/server-sent-events2	admin@arn.go.id	SSE	1.0	CREATED	Lihat
SISPARNAS	/t/arn.go.id/sisparnas	admin@arn.go.id	нттр	1.0	PUBLISHED	Lihat
StarWarsGraphQL	/t/arn.go.id/star-wars-graphql	admiN@arn.go.id	GRAPHQL	1.0	CREATED	Lihat
teknolab2	/t/arn.go.id/teknolab2	admin@arn.go.id	нттр	1.0	CREATED	Lihat
TestPhoneVerifySOAP	/t/arn.go.id/test-phone-verify	admin@arn.go.id	SOAP	1.0	CREATED	Lihat
TestWilc	/t/arn.go.id/testc	admin@arn.go.id	HTTP	1.0	CREATED	Lihat
TrainSchedule	/t/arn.go.id/trainsch	admin@arn.go.id	GRAPHQL	1.0	CREATED	Lihat
WebSocket	/t/arn.go.id/tes-websocket	admin@arn.go.id	нттр	1.0	CREATED	Lihat
WebSocket2	/t/arn.go.id/websocket2	admin@arn.go.id	WS	1.0	CREATED	Lihat
Wilayah_RI	/t/arn.go.id/wilayah	admin@arn.go.id	нттр	1.0	PUBLISHED	Lihat
				_		



С

Rows per page: 10 - 11-20 of 21 < >



Konfigurasi Kategori API (1/4)

Konfigurasi daftar Kategori API yang tersedia pada sebuah tenant. Konfigurasi ini perlu dilakukan jika sebuah tenant memiliki banyak API, setelah dilakukan pengkategorian API maka pencarian API akan lebih murah.

Untuk menambah Kategori API, silahkan masuk ke halaman **Portal Admin > Konfigurasi API > Kategori API** lalu mengklik tombol **Tambah Kategori API**.

Silahkan isi nama dan deskripsi untuk Kategori API yang akan ditambahkan, klik tombol save apabila sudah sesuai.



Dashboard		Konfigurasi API > Kategori API		
Statistik Penggunaan		Kategori API		
Konfigurasi API	^	Q Telusuri menurut nama Kategori API		
API				
API Gateway		Nama Kategori Deskrinsi J		
Kategori API				
Key Manager				
Kebijakan Rate Limiting		Kesehatan		
Q Kebijakan Lanjutan				
Kebijakan Aplikasi		Linghuman		
😧 Kebijakan Berlangganan		Lingkungan		
🖉 Kebijakan Tolak				
Tugas	^	Pariwisata		
Pembuatan Pengguna				
Pembuatan Aplikasi				
Pembuatan Langganan		Pendidikan		
- C Pembaruan Langganan				
• Pembuatan Kunci Aplikasi				
↔ Perubahan Status API		Sosial		
Pengaturan	~			





Konfigurasi Kategori API (2/4)

Berikut adalah hasil penambahan Kategori API yang dapat dilihat pada Portal Penyedia (publisher).

Penyedia dapat memilih Kategori API yang tersedia pada halaman Portal Penyedia > Detail API > **Portal Configuration > Info Dasar > Kategori API.**

Penyedia dapat memilih lebih dari satu kategori API yang disematkan nada sebuah API. Kategori API



👾 SPLP

Overview

Develop

Deploy

Test

Publish

Monitoring

Portal Configurations

API Configurations

O Penerapan

Coba API

🛟 Lifecycle

Traffic

① Error

Trace

🖃 Log

Latency

	Q Cari			(i)	A Admin@
SISPAR	NAS				
	Versi :1.0 Dibuat oleh: admin@arn.go.id PUBLISHED		Z Lihat di Portal Dev	⊕ Buat Versi Baru	€ Unduh API
Konfigu	rasi Dasar				Terakhir diperba
		Nama			
		SISPARNAS			
		Deskripsi AF	2		
		Insert API Descri	iption		
Change Im	age				
Visibilitas Po	ortal Pengembar	ng			
Publik					
Secara default API Tag	terlihat oleh semua pe	ngguna portal penge	embang		
Insert task					
Tekan `Enter` set	elah mengetik nama taj	g untuk menambahk	kan tag baru		
Kategori API					
Pariwisata					
Select API Categor	ies for the API				
Simpan	Batal				



Konfigurasi Kategori API (3/4)

Kategori API pun sudah dapat dilihat oleh Pengguna di halaman Portal Pengguna. Pengguna dapat mengklik salah satu Kategori API pada halaman Daftar API di Portal Pengguna, untuk mencari API yang lebih spesifik.

Sebagai referensi, pembuatan kategori dapat mengacu pada Referensi Arsitektur Layanan

Domorintahan tingkat 2 harikut.

- 1. Pertahanan
- Urusan Luar Negeri 2.
- Kenegaraan 3.
- Ekonomi 4.
- Industri 5.
- 6. Perdagangan
- Pertanian 7.
- 8. Perkebunan
- Peternakan 9.
- 10. Perikanan
- 11. Badan Usaha Milik Negara
- 12. Investasi
- 13. Koperasi
- 14. Usaha Kecil Dan Menengah

- 15.Pariwisata
- 16.Perizinan dan Akreditasi
- 17.Pekerjaan Umum
- 18. Transmigrasi
- 19.Transportasi
- 20.Perumahan
- 21.Pembangunan Kawasan atau Daerah Tertinggal
- 22.Pertanahan
- 23.Kependudukan
- 24.Pemerintahan daerah
- 25.Kesehatan
- 26.Sosial
- 27.Pemberdayaan Perempuan
- 28.Hukum

Kategori API **API** Nama IPPD Daftar API dari API Semua IPPD Kesehatan Lingkungan Pariwisata Pendidikan SISPARNAS

- 43.Informasi 44.Komunikasi 45.Dalam Negeri 46.Keuangan 47.Perencanaan Pembangunan Nasional 48.Aparatur Negara 49.Kesekretariatan Negara 50. Dukungan Operasional Organisasi 51.Akuntabilitas Kinerja 52.Organisasi dan Tata Kelola 53.Data dan Informasi Pemerintahan
- 54.Penyelenggaraan SPBE





- 29.Keamanan 30.Hak Asasi Manusia
- 31.Pendidikan
- 32.Ketenagakerjaan 33.Ilmu Pengetahuan
- dan teknologi
- 34.Pemuda
- 35.Olahraga
- 36.Pertambangan
- 37.Energi
- 38.Kehutanan
- 39.Kelautan
- 40.Lingkungan Hidup
- 41.Agama
- 42.Kebudayaan

Sosial

Dibuat oleh admin

Versi 1.0 PUBLISHED

ayanan yang	terdaftar pada SPLF	;≡	 Q API Penelusuran	
I				
@arn.go.id				
IHAT DETAIL				



Kebijakan Rate Limiting Kebijakan Lanjutan



Kebijakan Lanjutan memungkinkan penerapan batasan pada API dengan memfilter permintaan berdasarkan header HTTP atau parameter lain.

Kebijakan ini terdapat pada konfigurasi R**esources**. Ini memungkinkan mengatur rate sebuah resources berdasarkan rate limiting level API-nya atau berdasarkan pengoperasian resources yang terdapat pada API itu sendiri.

Kebijakan ini dapat dilakukan berdasarkan **Request Count** dan **Request Bandwidth**.

		Sco	ope :	🕅 Hapus 🔺
GKASAN	TATA KELO	LA OPERASI	PARAMETE	RS
amanan, Rate Lim	it & Scope)	Keamanan 🌔		
	*	Scope operasi		•
oerasi ini		Pilih Scope untuk mengontr	ol izin untuk operasi ini	



Kebijakan Rate Limiting Kebijakan Lanjutan

SPLP

SPLP				e adm
Dasboard		Kebijakan Rate Limitting > Kebijakan R	ate Limiting Lanjutan - Buat baru	
Statistik Pengguna		Kebijakan Rate Limiting I	Lanjutan - Buat baru	
Konfigurasi API	~			
Kebijakan Rate Limiting	^	Rincian Umum Berikan nama dan deskripsi polis.Kebijakan dapat dirujuk dari nama.	Nama*	
🧿 Kebijakan Lanjutan			Nama kebijakan throttle.)
Kebijakan Aplikasi			Deckrinei	
Kebijakan Berlangganan			Deskripsi Deskrinsi kehilakan nembatasan	
Kebijakan Kustom			Dean par Neujakan permutuaan.	
Kebijakan Tolak				
Tugas	~			
Pengaturan	~	Batas Default Jumlah Permintaan dan Bandwidth Permintaan adalah dua opsi untuk batas default. Anda dapat menggunakan opsi sesuai dengan kebutuhan	Opsi Batas Default	 Request Count Request Bandwidth
Monitoring	 Anda. 	Anda.	Jumlah Permintaan	
			Number of requests allowed	
			Satuan Waktu	Menit 👻
			Konfigurasi waktu	
		Grup bersyarat		Tambah Grup Bersyarat
		Untuk menambahkan batas pelambatan dengan parameter yang berbeda berdasarkan kondisi IP, Header, Param Kueri, dan Klaim JWT,		
		klik Tambah Grup Bersyarat.		
		Tambah Batal		



Kebijakan Rate Limiting Kebijakan Aplikasi



Kebijakan yang diterapkan di pembuatan Aplikasi di Portal Pengguna atau terkait penggunaan Token Aplikasi. Kebijakan ini dapat dilakukan berdasarkan **Batas Kuota** Request Count dan Request Bandwidth.

Pembatasan berdasarkan **Request Count** digunakan mengacu pada jumlah permintaan API yang dikirim. Sedangkan Pembatasan berdasarkan **Request Bandwidth** cocok digunakan untuk API yang dimanfaatkan untuk berbai file atau tranmisi data dalam jumlah besar.

	buat Aplikasi
	buat aplikasi untuk dapat mengakses layanan pada SPLF
	Nama Aplikasi*
	SIFASPEL
	Masukkan nama untuk mengidentifikasi Aplikasi. Anda akan dapat memilih aplikasi ini saat berlangganan API
	Kuota Bersama untuk Token Aplikasi*
	10PerMin
	Tetapkan kuota permintaan API per Akses Token. Kuota yang dialokasikan akan dibagikan di antara semua API aplikasi yang
	berlangganan.
	Deskripsi Aplikasi
	Sistem Informasi Evaluasi Data Dukung dan Fasilitas Pelabuhan
n	
-	(451) karakter yang tersisa



Kebijakan Rate Limiting Kebijakan Berlangganan



Kebijakan ini adalah kebijakan yang disediakan bagi Penyedia sebelum nantinya diteruskan ke Pengguna. Penyedia dapat memilih 'satuan tarif' yang dapat dikonsumsi oleh pengguna saat hendak berlangganan API dengan ini. Kebijakan ini memiliki konfigurasi yang dapat diatur berdasarkan **Request Count**, **Request Bandwidth**, dan **Event Bases** (khusus Async API).

Setelah konfigurasi ini dilakukan maka opsi rate limiting akan tampil di Portal Penyedia > Portal Configuration > Langganan. Penyedia harus mengaktifkannya terlebih dahulu sebelum kebijakan ditawarkan ke Pengguna.

Kebijakan Rate Limitting > Kebijakan Rate Limiting Langganan - Buat baru Kebijakan Rate Limiting Langganan - Buat baru

dth Permintaan adalah dua opsi untuk Batas Kuota. Anda i dengan kebutuhan Anda.
idth 🔿 Event Based (Async API)
Satuan
Minute(s)

Rincian Umum: Nama dan Deskripsi dari kebijakan yang dibuat.

Batas Kuota: Jumlah maksimum request

bandwidth / request maksimum yang diizinkan ke API dalam jangka waktu yang diberikan.

Event Based (Async API) yakni Konfigurasi ini berlaku untuk semua API Streaming (WebSocket, SSE, dan WebHook (WebSub) API).



Kebijakan Rate Limiting Kebijakan Berlangganan





Kebijakan Rate Limiting Kebijakan Berlangganan

Wilayah Rl

Versi 1.0 Oleh admin@arn.go.id API ini berisikan data kode wilayah Republik Indonesia

Overview Subscriptions Try out SDKs Documentation Monitoring Comments

Subscribe

Aplikasi memungkinkan Anda untuk membuat dan menggunakan satu Key untuk beberapa API dan berlangganan banyak API dengan level SLA yang berbeda.

Berlangganan aplikasi dan buat kredensial







(+) Wizard Berlangganan & Pembuatan Key





Kebijakan Tolak

Pilih Item untuk Ditolak Jenis Kondisi ◇ API Context ◇ Application ◇ IP Address ◇ IP Range ④ User Velue* Cormat : \${userName} Eg : admin ✓ Kondisi Aktifkan	Pilih Item untuk Ditolak Jenis Kondisi API Context Application IP Address IP R Value* I Format : \${context} Eg : /test/1.0.0 Kondisi Aktifkan Care	enge Ouser See Deny	Pilih Item untuk Ditolak Jenis Kondisi
	Dashboard	Kebijakan Rate Limitting > Tolak Kebijakan	

Kebijakan yang memiliki fungsi untuk membatasi sebuah aktifitas tertentu pada penggunaan SPLP. Pembatasan tersebut terdiri dari API Context, Aplikasi, IP address/range, bahkan Pengguna yang tidak dikehendaki.

Saat Kebijakan Tolak dibuat, kebijakan tersebut akan langsung aktif. Kebijakan tersebut dapat diaktifkan ataupun dinonaktifkan sementara dengan cara mengklik toggle Status Kondisi.

Statistik Penggunaan			Tolak Kebijakan	
Kon	figurasi API	~	Q Telusuri dengan Na	ama Kebijakan Tolak
Keb	ijakan Rate Limiting	^	- indonionigan in	
0	Kebijakan Lanjutan			
Ð	Kebijakan Aplikasi		Jenis Kondisi	Nilai Bersyarat
2	Kebijakan Berlangganan			
\oslash	Kebijakan Tolak		Application	admin@arn2.go.id:T
Tug	as	~		
Pengaturan		~	IP Range	startinglp : 192.1.1.0 invert : false
Monitoring		~		endinglp : 192.1.1.1
			USER	testing@arn2.go.id
			IP	invert : false fixedlp : 127.0.0.1
			API	/t/arn2.go.id/wilayah



		C Tambah Kebijakan
	Status Kondisi	Actions
TestApp		8
0		Ē
		×
		X
_bimtek/1.0		×



Tugas merupakan fitur workflow yang memungkinkan admin melakukan persetujuan pada penggunaan SPLP oleh Penyedia dan Pengguna. Fitur workflow ini secara default tidak aktif, namun dapat diaktifkan pada bagian Workflow pada menu Pengaturan.



Menu Tugas ini mencakup persetujuan oleh admin terkait sebagai berikut:

- Pembuatan Pengguna
- Pembuatan Aplikasi •
- Pembuatan Langgana
- Pembaruan Langganan •
- Pembuatan Kunci Aplikasi •
- Perbuahan Status API

Aplikasi

Untuk dapat menggunakan API yang tersedia anda diharuskan mendaftarkan aplikasi

Nama 🔨	Pemilik	Kebijakan	Status	Langganan	Tindakan
sample_app	admin@arn.go.id	Unlimited	ACTIVE	1	/ 1
DefaultApplication	admin@arn.go.id	Unlimited	ACTIVE	0	∕ ≣
SIFASPEL	admin@arn.go.id	10PerMin	ACTIVE	1	/ 1
SIMPONI	admin@arn.go.id	10PerMin	INACTIVE menunggu persetujuan	0	Î
			Persetujuan Pem	buatan Aplika	isi
Tugas > Pembu	uatan Aplikasi - Tug	gas Persetujuan			

Pembuatan Aplikasi - Tugas Persetujuan



SIMPONI 10PerMin Q Search

tau Pembuat	G
Dibuat oleh	Aksi
admin@arn.go.id 7 hours ago	Setuju 🛞 Tolak
	Rows per page: 10 👻 1-1 of 1 < >





ntaan	Status Saat Ini	Dibuat oleh	Aksi	,
	CREATED	admin-AT-arn.go.id a day ago	🔗 Setuju	🛞 Tolak
	CREATED	admin-AT-arn.go.id 7 hours ago	🔗 Setuju	🛞 Tolak
		Rows	s per page: 10 👻 1	1-2 of 2 < >



SIFASPEL

Sistem Informasi Evaluasi Data Dukung dan Fasilitas Pelabuhan

Manajemen Langganan



Tugas > Pembuatan Langganan - Tugas Persetujuan

Pembuatan Langganan - Tugas Persetujuan

G, Tousun monunut AH, Apirkasi, atau Holanggan			
API	Application	Pelanggan	Aksi
DummyInstansi-0.1	DefaultApplication	hant00 a year ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
LAPORAplAdmin-3.0.0	aplikasites	admin a year ago	🗸 Sefuju 🗙 Tolak
portaidatasdi-1.0	DefaultApplication	imamarifrahman a year ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
cuace-0.1	apiikasites	admin a ywar ago	🗸 Sefuju 🗙 Tolak
apitest-1.0	apitest	admin 8 monitus ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
apitest-1.0	aplikasidemo	rifixy 8 months ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
cuaca-0.1	aplikasicuaca	rificy 8 months ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
apitest-1.0	lastkm	admin 8 monitos ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
apitest-1.0	DefaultApplication	spipsso 7 monitos ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak
apitast-1.0	apiikasitest	spipsso 7 mositra ago	🗸 Setuju 🗙 Tolak

SIFASPEL

Subscribe API

Sistem Informasi Evaluasi Data Dukung dan Fasilitas Pelabuhan

Manajemen Langganan Subscribe API cle State Aksi **Business Plan** Status Berlangganan 🖍 EDIT 📋 HAPUS ISHED Bronze TIER_UPDATE_PENDING Persetujuan Pembaruan Langganan Tugas > Pembaruan Tingkat Langganan - Tugas Persetujuan Pembaruan Tingkat Langganan - Tugas Persetujuan tau Pelanggan С Aksi ikasi Pelanggan admin@arn.go.id 🔗 Setuju ASPEL 🛞 Tolak 7 hours ago Rows per page: 10 👻 1-1 of 1 < >

API	Lifecy
Wilayah_RI - 1.0 印	PUBLI

API, Aplikasi, at
Apl
SIF



Pengaturan Aplikasi



Merupakan informasi daftar Aplikasi yang tersedia pada sebuah tenant. Pemilik aplikasi dapat diubah dan dipindah alihkan kepada pengguna lain di sebuah tenant / SPL-IPPD.

SIFASPEL admin@arn.go.id	
Change Application Owner	
Nama Aplikasi*	
owneradmin@arn.go.id	
Masukkan Pemilik baru. Pastikan pemilik baru telah masuk ke Portal Pengembang setidaknya sekali	
Cancel Save	



Pengaturan Workflow (1/7)

Merupakan pengaturan yang berfungsi mengaktifkan **fitur persetujuan atau tugas** yang ada pada penggunaan SPLP.

Pengaktifan dan penonaktifan fitur workflow itu terdapat pada sama halnya Kebijakan Rat Limiting, yakni:

- Pembuatan Pengguna
- Pembuatan Aplikasi
- Pembuatan Langganan
- Pembaruan Langganan
- Pembuatan Kunci Aplikasi
- Perubahan Status API

Pengaturan Workflow yang aktif untuk sementara tidak dapat tampil dikarenakan terdapat bug saat pengembangan.





Pengaturan > Workflows Workflows

\checkmark	Pembuatan Pengguna
\checkmark	Pembuatan Langganan
\checkmark	Pembuatan Kunci Aplikasi





Simpan



Pengaturan Workflow (2/7)

Contoh Workflow **Pembuatan Langganan** jika diaktifkan atau dicentang.

Penyedia API dapat menyetujui atau menolak permintaan Langganan API oleh Pengguna pada halaman **Portal Penyedia > Detail API > Portal Configuration > Langganan.**

Selain itu, Admin Tenant juga dapat mengelola persetujuan Berlangganan API yang dilakukan oleh Pengguna pada **Portal Admin > Tugas > Pembuatan Langganan**



Pajak



Quota



Kelola Langganan

Pelanggan	Aplikasi
admin@arn.go.id 🚯	SIMPONI
admin@arn.go.id 🕕	sample_app



Terakhir diperbarui: 17 hours ago

r minute		
linute		
minute		
lests		

		Cari Pelanggan
Tingkat	Status	Tindakan
Unlimited	ON_HOLD	SETUJU TOLAK
Unlimited	UNBLOCKED	BLOKIR PRODUCTION SAJA BLOCK ALL BUKA BLOKIR
		Rows per page: 10 ▼ 1-2 of 2 < >



Pengaturan Workflow (3/7)

Contoh Workflow **Pembuatan Aplikasi** jika diaktifkan atau dicentang.

Ketika Pengguna membuat Aplikasi pada halaman **Portal Pengguna > Aplikasi**, maka status aplikasi default menjadi **INACTIVE** serta tidak dapat digunakan untuk berlangganan. Admin Tenant perlu melakukan persetujuan terlebih dahulu agar status aplikasi menjadi **ACTIVE** dan Pengguna menggunakannya untuk berlangganan API.

Admin Tenant dapat mengelola persetujuan Pembuatan Aplikasi yang dilakukan oleh Pengguna pada **Portal Admin > Tugas > Pembuatan Aplikasi**. 🐨 SPLP

B Dashboard 💮 API

Aplikasi

Untuk dapat menggunakan API yang tersedia anda diharuskan mendaftarkan aplikasi

Nama 🛧	Pemilik	Ke
sampel_app	admin@arn.go.id	10
SISPARNAS	admin@arn.go.id	Ur







Tugas > Pembuatan Aplikasi - Tugas Persetujuan

Pembuatan Aplikasi - Tugas Persetujuan

elusuri mer	nurut Aplikasi, Kebijakan Pemb	atasar	C
ication	Kebijakan Pembatasan	Dibuat oleh	Aksi
ARNAS	Unlimited	admin@arn.go.id 7 hours ago	🔗 Setuju 🛞 Tolak
		Rows per page:	10 🕶 1-1 of 1 < >



Pengaturan Workflow (4/7)

Contoh Workflow Pembuatan Kunci Aplikasi jika diaktifkan atau dicentang.

Setelah Aplikasi Pengguna disetujui pembuatannya, Pengguna perlu menggenerate kunci aplikasi untuk Kunci Production dan Kunci Sandbox di halaman Portal Pengguna > Aplikasi > Detail Aplikasi. Hal ini bertujuan agar pengguna dapat merequest token sebuah API yang dilanggan. Setiap pengguna ingin Generate Kunci Aplikasi, perlu persetujuan Admin Tenant.

Admin Tenant dapat mengelola persetujuan Pembuatan Kunci Aplikasi yang dilakukan oleh Pengguna pada **Portal Admin > Tugas > Pembuatan** Kunci Aplikasi.





Pengaturan Workflow (5/7)

Contoh Workflow **Pembuatan Pengguna** jika diaktifkan atau dicentang.

Pengguna tenant melakukan registrasi pembuatan Akun Pengguna pada halaman **Portal Pengguna > Masuk > Buat Akun**, maka akun yang dibuat belum bisa dapat mengakses fitur-fitur yang ada pada SPLP.

Oleh karena itu, Admin Tenant perlu mengelola persetujuan Pembuatan Pengguna pada halaman **Portal Admin > Tugas > Pembuatan Pengguna**.



Das Sta	hboard tistik Penggunaan	Tugas > Pembuatan Pengguna - Tugas Persetujuan Pembuatan Pengguna - Tugas Persetujuan			
Kor	API Gateway	Q Telusuri berdasarkan nama atau domain Ten	ant		
	Kategori API Key Manager	Nama Tenant	Domain Tenant	Waktu yang berlalu	
Keb	ijakan Rate Limiting	contoh_pengguna	arn.go.id	7 hours ago	
€ 2	Kebijakan Aplikasi Kebijakan Berlangganan	rizki_Test	arn.go.id	5 months ago	
0	Kahijakan Tolak				



Buat	Akun	Baru

	Nama Depan *	Nama Belakang *
	Ini	Pengguna
	Kata Sandi *	Konfirmasi Kata Sandi *
ng Layanan Pemerintah	Email *	
	admin@arn.go.id	
	Organization	
na Pengguna	arn	
narenggana	Telephone	
a huruf besar dan tanpa spasi	018210o281028	
	IM	
arm co.id	19281029810928	
arn.go.id	Country	
	Indonesia	
@spl-contoh.go.id	Mohile	
o tidak dimasukan maka akan gupa SPLP pusat	08000000000	
	LIRI	
	arn.go.id	
Kembali Daftar		
		Kembali Daftar
	Sudah punya Akun? <mark>Masuk</mark>	
L		
		C
Aksi		
Setuiu 🛞 Tolak		
🕑 Setuju (🗙 Tolak		



Pengaturan Workflow (6/7)

Contoh Workflow **Pembaruan Langganan** jika diaktifkan atau dicentang.

Pengguna dapat merubah jenis / level berlangganan API pada halaman **Portal Pengguna > Aplikasi > Detail Aplikasi > Langganan**, lalu mengganti jenis berlangganan dengan mengklik tombol **edit** pada API yang berlangganan. Pilih jenis langganan yang baru lalu, lalu klik tombol Update untuk melanjutkan. Maka, Status Berlangganan sementara menjadi **TIER_UPDATE_PENDING**

Admin Tenant dapat mengelola pembaruan langganan API yang dilakukan pengguna pada **Portal Admin > Tugas > Pembaruan Langganan**.



Tugas > Pembaruan Tingkat Langganan - Tugas Persetujuan SIFASPEL Pembaruan Tingkat Langganan - Tugas Persetujuan Sistem Informasi Evaluasi D Q Telusuri menurut API, Aplikasi, atau Pelanggan С Manajemen Langgar Aksi Aplikasi Pelanggan admin@arn.go.id 🛞 Tolak Wilayah RI-1.0 SIFASPEL ⊘ Setuju API Lifec 7 hours ago Wilayah_RI - 1.0 2 PUBL Rows per page: 10 - 1-1 of 1 < >

Sistem Informasi Evaluasi Data Dukung dan Fasilitas Pelabuhan

an			Subscribe API
angganan		Status Berlangganan	Aksi
Gaat Ini : Bronze	*	UNBLOCKED	🖍 EDIT 🍵 HAPUS
et Bisnis baru ke lang	ganan yang ada		
BAT.			
ata Dukung d	dan Fasilitas Pe	labuhan	
nan			Subscribe API
ycle State	Business Plan	Status Berlangganan	Aksi
ISHED	Bronze	TIER_UPDATE_PENDING	🖍 EDIT 🍵 HAPUS



Pengaturan Workflow (7/7)

Contoh Workflow Perubahan Status API jika diaktifkan atau dicentang.

Penyedia API dapat melakukan perubahan status API mulai dari Created, Published, Prototype, Blocked, Deprecated, hingga Retired pada halaman Portal Penyedia > Detail API > **Publish > Lifecycle.** Ketika workflow diaktifkan, maka setiap perubahan harus disetujui oleh Admin Tenant

Admin Tenant dapat mengelola pembaruan status API yang dilakukan oleh Penyedia pada Portal Admin > **Tugas > Pembaruan Status API.**



SPLP Dashboard Statistik Penggunaan Konfigurasi API 🏚 API × API Gateway A Kategori API Key Manager Kebijakan Rate Limiting 0 Kebijakan Lanjutar ъ Kebijakan Aplikasi



Pengaturan Pengguna

Merupakan tampilan daftar pengguna yang tersedia pada sebuah tenant. Disana Admin dapat menambah akun pengguna, mengkonfigurasi Role-nya dan mengatur ulang password akun. Untuk menambahkan akun tidak perlu memasukkan domain, masukkan domain saat melakukan login sebagai contoh berikut.

pembuatan username akun: dinkes

input username saat login: dinkes@arn.go.id

Sebelum melakukan login tentukan terlebih dahulu role dari akun yang telah dibuat, pemilihan role dijelaskan di **Pengaturan Role Permission.**

Ŕ	SP	LP
---	----	----

Dashboard			Pe
Stat	tistik Penggunaan		Ρ
Kon	figurasi API	~	
Keb	ijakan Rate Limiting	~	
Tug	as	~	
Pen	gaturan	^	-
	Aplikasi		a
*	Workflows		
	Pengguna		
τ	Role Permissions		с
Ð	Pengaturan Tema		
Mor	nitoring	^	
8	Traffic		ic
\odot	Log		
			ri

Tambah Pengguna	Edit User		
Username*	Username*		
dinkes	dinkes		Update Password
Password*			Password Baru*
•••••	Internal/publisher	Internal/creator	Password Baru
	Internal/devops	Internal/analytics	Konfirmasi Password*
	Internal/subscriber	Internal/admin	Konfirmasi Password
Cancel Save			
		Cancel Save	Cancel Save



engaturan > Pengguna

engguna

Q Cari berdasarkan Us	er Name		G		Tambah Pengguna
User Name	Display Name	Actions	•		
aprizal	aprizal	1	Î	ô	
сесер	сесер	1	×	ô	
ichwan	ichwan	1	×	ô	
rizki	rizki	1	×	Ô	



Ubah Kata Sandi Mandiri

Untuk dapat mengubah password akun SPLP maupun SPL-IPPD lakukan Login terlebih dahulu pada Portal Pengguna kemudian ikuti langkah berikut:

- 1. Lalu klik Profil Pengguna
- 2. Ubah Kata Sandi
- 3. Lengkapi Password saat ini
- 4. Lengkapi Password baru
- 5. Konfirmasi Password baru
- 6. Klik Simpan

SPLP	Dashboard 🕡 API 🔅 Aplikasi
Kategori API	API
API Semua IPPD	Daftar API dari layanan yang terdaftar pada SPLP

Change Password: Admin@Arn.Go.Id

Ubah kata sandi Anda sendiri. Bidang yang harus diisi ditandai dengan tanda bintang (*)

Current Password*

.....

Masukkan Kata Sandi Saat Ini

Kata Sandi Baru*

•••••

Password Must :

- ✓ Be a minimum of 8 characters
- Include at least one lowercase letter (a-z)
- Include at least one uppercase letter (A-Z)
- Include at least one number (0-9)
- ✓ Include at least one symbol

Konfirmasi Kata Sandi baru*

•••••			
ata sandi tida	ik cocok		
Simpan	Batal		





Pengaturan Manage Role



ADMIN@ARN.GO.ID V

Tambah Role

- >

Setiap organisasi bisa jadi memiliki role yang berbeda-beda, disini admin dapat mengelola role untuk dibuat atau disesuaikan berdasarkan kebutuhan. Secara default sistem meberikan akaun yang terdiri dari: *Internal/subscriber*, *Internal/publisher*, *Internal/analytic*, *Internal/devops*, *Internal/admin*. Diluar dari pada itu setiap tenant bisa mengelola sendiri role sesuai dengan yang dibuhkan.

Berikut merupakan contoh penambahan Role PENGGUNA, PENYEDIA dan PENYELENGGARA. Setelah menambahkan role yang pada halamana **Manage Role** ini, baru dapat dilakukan penentuan hak akses role pada halmaan **Role Permission**.



Pengaturan Role Permission 1/4







Save

Pengaturan Role Permission 2/4

PENYEDIA Pilih Scope Assignment



Tambah scope assignment baru

1 Provide role name



Tambah scope assignment baru

Prov	ide role name
Sele	ct permissions
0	Role alias
	Admin Role PENYELENGARA will be mapped to the selected role
0	Custom scope assignments
	 Scope Assignments (53) admin (18) devportal (8) publisher (27)

Back

Save



Pengaturan Role Permission 3/4

Secara umum, SPLP setidaknya ada 3 jenis akun / aktor :

- 1. Admin SPL-IPPD
- 2. Publisher / Penyedia API
- 3. Subscriber / Pengguna API

Admin SPL-IPPD adalah akun yang dapat mengelola sebuah tenant SPL-IPPD secara keseluruhan. Akun ini juga bertindak sebagai Publisher sekaligus Subscriber.

Publisher adalah akun yang dapat membuat dan mempublish API, namun akun ini juga bertindak sebagai Subscriber.

Sedangkan **Subcriber** adalah akun yang hanya dapat berlangganan API saja. Untuk Roles masing-masing akun, bisa dilihat pada gambar di samping



Penjelasan masing-masing roles default SPLP :

- 2.
- 3.
- 4.
- 5. monitoring.
- 6.

1. Internal/admin : jenis roles dengan privilege tertinggi, memiliki akses ke halaman portal Admin SPLP serta dapat melakukan management keseluruhan Tenant SPL-IPPD.

Internal/creator : jenis roles untuk membuat API.

Internal/devops : jenis roles yang dapat melakukan publish API atau perubahan status API.

Internal/publisher : jenis roles yang mengatur dan mengelola langganan sebuah API.

Internal/analytics : jenis roles untuk memantau akses

Internal/subscriber : jenis roles untuk berlangganan atau menggunakan layanan API.



Pengaturan Role Permission 4/4

Tug	Tugas					
Pen	gaturan	^				
	Aplikasi					
*	Workflows					
*	Pengguna					
ô	Manage Role					
T.	Role Permissions					
Ð	Pengaturan Tema					

Role Permission dapat diterapkan pada setiap Pengguna yang ada pada Tenant.

Cara mengaturnya yaitu buka **Portal Admin > Pengaturan > Pengguna,** klik **ikon pensil** atau **Edit** pada salah satu pengguna lalu centang Role-role yang diinginkan. Tekan tombol save apabila sudah sesuai.

	SPLP					
Dash	board	E	dit User			
Statis	stik Penggunaan	Us	Username*			
Konfi	gurasi API	^	aprizal			
\$	API					
•*•	API Gateway		Internal/publisher			
	Kategori API					
•	Key Manager		Internal/devops	~		
Kebij	akan Rate Limiting	^		_		
0	Kebijakan Lanjutan		Internal/subscriber	L		
÷	Kebijakan Aplikasi					
	Kebijakan Berlangganan					
\oslash	Kebijakan Tolak					
Tuga	s	^	rizki	rizki		
	Pembuatan Pengguna					

aprizal aprizal integration in	User Name	Display Name	Actions
dinkes dinkes 🖍 🗵 🔒	aprizal	aprizal	2 🖻 🔒
	dinkes	dinkes	1 🖬 💼





Pengaturan Tema

Sedang dalam pengembangan, fitur yang akan hadir pada pengaturan ini diantaranya adalah fitur mengubah profil tenant yang terdiri dari:

- Gambar/Logo tenan
- Nama Tampilan
- Nama Lengkap Instansi
- Deskripsi Instansi
- Tampilan
- Footer

SPLP					e admin ~
Dashboard Statistik Penggunaan Konfigurasi API v Kebijakan Rate Limiting v	Home > Pengaturan > Pengaturan Pengaturan Informasi Umum	Tema			
Tugas ✓ Pengaturan ▲ III Aplikasi III Aplikasi III Pengguna III Pengguna III Role Permissions	File Format : .png, .jpg, .svg Max, File Size : 2 Mb	Nama Tampilan* Portal Nasional Nama Lengkap Instansi * Portal Nasional			
Pengaturan Tema Monitoring	Deskripsi Instansi Sistem untuk mendukung in	teroperabilitas data antar lay	anan Pemerintah bersekala Nasion	Wal.	
	Pengaturan Tampilan				
	Default	Brave	Ocean Blue	Nature	
	Pengaturan Footer				
	Footer Portal Nasional				
					save change





Bagian dari 🛛 🦝 KOMINFO

© 2022 SPLP (Sistem Penghubung Layanan Pemerintah Nasional)



Status API

Deprecated

Trafic API

Total

Published

Created



Bagian dari 侯 KOMINFO



Monitoring Traffic, Error, Latency

Monitoring Traffic

- Total Traffic
- Error Req. Count

Untuk menggunakan fitur Monitoring Traffic ini pilih terlebih dahulu API yang akan dimonitor, selanjutnya dapat dipilih waktu pemantauannya.

Monitoring Error

Memantau error call dengan bervariasi kode error. Untuk menggunakan fitur Monitoring Error ini pilih terlebih dahulu API yang akan dimonitor, selanjutnya dapat dipilih waktu pemantauannya.

Monitoring Latency

- 1. Avg. Response Latency
- 2. Avg. Request Mediation Latency
- 3. Avg. Backend Latency

Untuk menggunakan fitur Monitoring Latency ini pilih terlebih dahulu API yang akan dimonitor, selanjutnya dapat dipilih waktu pemantauannya.

admin - api-sso - PUBLISHE Total Traffic Error Total Error by StatusCode 0 Latency AVG Response Latency AVG Request Mediation Latence **AVG Backend Latency**

SPLP





Monitoring Log

- Request Time
- API Name
- API Method
- Resource
- API Type
- Application Name
- User IP
- User Agent
- Platform
- Destination
- Environment
- responseCacheHit
- Response Code
- Backend Latency
- Response Mediation Latency
- Response Latency

Untuk menggunakan fitur Monitoring Error ini pilih terlebih dahulu API yang akan dimonitor, selanjutnya dapat dipilih waktu pemantauannya.

	API				
	API Gateway	Monitoring > Log Monitoring			
	Kategori API				
0	Key Manager				
Kebi	jakan Rate Limiting 🔺		(
0	Kebijakan Lanjutan		Data API	WilayahAPI	
Ŀ	Kebijakan Aplikasi				
~	Kebijakan Berlangganan		Request Tir	ne 븆	API Name
Ê	Kebijakan Kustom		2022-06-027	02:55:	WiloychADI
\oslash	Kebijakan Tolak		2022-06-021	02.55	WilayanAPi
Tuga	Tugas 🔺		2022-06-02T	02:59:	WilayahAPI
2	Pembuatan Pengguna		2022-06-02T	03:01:	WilavahAPI
+	Pembuatan Aplikasi				, and a second sec
L	Pembuatan Langganan		2022-06-02T	WilayahAPI	
3) Pembaruan Langganan		2022-06-02T	WilavahAPI	
0	Pembuatan Kunci Aplikasi				
\leftrightarrow	Perubahan Status API	API 2022-06-02T03:03: WilayahAF			
Peng	gaturan 🔺		2022-06-02T	03:04:	WilavahAPI
	Aplikasi				
망	Workflows		2022-06-02T	03:06:	WilayahAPI
0	Pengguna	2022-06-02T03:07: Wileyab A			WilayahAPI
먭	Role Permissions				WildydiiAl I
+	Pengaturan Tampilan		2022-06-02T	03:07:	WilayahAPI
Mon	itoring				
ıh	Traffic		Show 10 ~	of 10 Entr	ries
3	Log				

Pilih Waktu ▼

API Method	Resource	АРІ Туре	Application Name	User IP
GET,	/getprov/	HTTP}	sampleapp	10.30.0.220,
POST,	/addprov/	HTTP}	aplikasi_baru	10.30.0.220,
POST,	/addprov/	HTTP}	aplikasi_uat_baru	10.31.3.169,
POST,	/addprov/	HTTP}	aplikasi_uat2	10.31.3.169,
POST,	/addprov/	HTTP}	app-blok	10.30.0.220,
POST,	/delprov/	HTTP}	Appsc	10.30.0.220,
POST,	/delprov/	HTTP}	AppTestUATc	10.30.0.220,
GET,	/getprov/	HTTP}	DefaultApplication	10.30.0.220,
GET,	/getprov/	HTTP}	DefaultApplication	10.30.0.220,
GET,	/getprov/	HTTP}	aplikasi_workflow	10.30.0.220,
			《 〈 1 2	3 4 > »





