Penggunaan Widget Data BPHmigas

Bab 1. Widget Bphmigas

Latar Belakang

Ada kebutuhan untuk menampilkan data terkini di website dari sistem yang tertutup, dalam hal ini adalah SILVIA. Untuk itu diperlukan sebuah koneksi antara website dengan SILVIA.



Secara teknis, koneksi dari silvia berupa koneksi API yang dapat dipanggil sewaktu-waktu oleh website. Dalam hal ini, setiap pengunjung mengakses website, maka website akan memanggil data dari SILVIA melalui koneksi API ini.

Widget

Untuk membuat pengaturan yang fleksibel, maka dibuatkan widget di website sehingga dapat ditempatkan di banyak lokasi di website serta dengan variasi data yang disesuaikan dari API yang diberikan dari SILVIA.



Instalasi Widget Data BPHMigas

Untuk mendapatkan widget data BPHMigas dapat diperoleh di: http://eri.or.id/bphmigas-data-widget

Instalasinya dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

- 1. Masuk ke halaman plugin, lalu pilih tambah plugin.
- 2. Arahkan ke file yang sudah didownload tadi.
- 3. Aktifkan plugin.



Format Data API

Untuk kebutuhan tersebut maka data API perlu disusun dalam format yang seragam. Format API dimaksud disusun dalam format JSON dan dengan struktur sebagai berikut:

```
{ "title" : "judul tabel",
    "xtitle" : "judul X",
    "ytitle" : "judul Y",
    "values":{
        "nilai X": 9999,
        "dst...": 9999,
        },
        "source" : "sumber data dan waktu data (bila diperlukan)"
```

}

Untuk contoh, tampilan data API adalah seperti berikut:

```
{ "title" : "Produksi Migas Per Bulan",
    "xtitle" : "Bulan<br>2021",
    "ytitle" : "Produksi<br>(Barrel / Hari)",
    "values":{
        "Januari": 899444,
        "Februari": 788999,
        "Maret": 899000,
        "April": 900444,
        "Mei": 888999,
        "Juni": 999444,
        "Juli": 878987
        },
        "source" : "SILVIA BPMIGAS, 20 Jul 2021"
}
```

Plugin Shortcode

Untuk keperluan penempatan Widget di berbagai halaman secara leluasa, diperlukan plugin ShortCode. Untuk itu perlu diinstallkan dan diaktifkan plugin "amr shortcode any widget" sebagai berikut:



Bab 2. Pemasangan Widget di Bagian Halaman

Zonasi Halaman

Halaman website standar terbagi menjadi 4 wilayah seperti berikut ini:

- Header
- Content
- Sidebar, dan
- Footer

seperti yang dapat dilihat pada bagan berikut ini. seperti berikut ini:

Header	
Content	Sidebar
Footer	

Banyak tema-tema website yang kemudian membagi-bagi wilayah tersebut menjadi lebih rinci. Seperti misalnya content bisa terbagi menjadi lebih banyak wilayah.

Pembagian wilayah halaman website diatas adalah hanya contoh, bahwa tema-tema halaman website dapat sangat beragam.

	Header		
Photo	Berita utama	Iklan	
		Data pelengkap	
Kolom 1	Kolom 2	Link	
	Footer		

Widget

Untuk kemudahan pengaturan halaman website, wilayah-wilayah tersebut kemudian diwakili dengan widget. Sehingga untuk menempatkan komponen-komponen halaman website dengan mudah dapat disimpat pada widget-widget tersebut.

🔞 🕯 Wordpress Is 1	The Best 😋 6 📮 0 🕂 Baru		Hai, eriyawan 🕎
🖚 Dasbor			Bantuan 🔻
🖈 Pos	WordPress 5.8.1 tersedia! Mohon perbarui sekarang.		Aktifkan mada kamudahan aksas
😋 Media	Widget Kelola dengan Pratinjau Langsung		AKUKAN MODE KEMUDANAN AKSES
📕 Laman	This theme recommends the following plugins: Contact Form 7	and Rara One Click Demo Import.	۵
🇭 Komentar	Begin installing plugins Dismiss this notice		
🔊 Tampilan			
	Widget yang Tersedia	Right Sidebar	*
Sesuaikan	bilah sisi. Untuk menonaktifkan dan menghapus	Add widgets here.	
Widget	pengaturannya, tarik kembali.	Cari	•
Menu	Arsip		
Latar belakang	Arein hulenen Den di situs Ande	BPHMigas Data Widget: Data 1	•
Penyunting Tema	Ausio	BPHMigas Data Widget: Data 2	•
😰 Plugin 🕚	Territore de la construction		
👗 Pengguna	rampikan sebuah pemutar addib.	BPHMigas Data Widget: Data 3	•
🔑 Peralatan	BPHMigas Data Widget	Instagram Feed: instagram	~
🖪 Pengaturan	BPHMigas Data Widget		
🗖 Instagram Feed	Cari v	Footer One	¥
Persempit menu	Sebuah formulir pencarian untuk situs Anda.	Canton True	
	Galeri 👻	POOLER I WO	*
	Tampilkan galeri gambar.	Footer Three	v
	Gambar 👻	Footer Four	
	Tampilkan sebuah gambar.		

Gambar tersebut diatas menunjukkan sebagian wigdet yang tersedia di website. Isi widget akan sangat tergantung dari pemilihan tema halaman. Setiap jenis tema halaman akan memberikan pilihan widget masing-masing.

Pemasangan Widget

Untuk pemasangan widget data BPHmigas dapat dengan mudah menggeser pilihan widget "BPHMIGAS data widget" di sisi kiri ke widget yang tersedia di sebelah kanan, lalu lengkapi isian pada form widgetnya.

🚯 🖀 Wordpress Is	The Best 📀 6 📮 0 🕂 Baru	Hai, eriyawan
🆚 Dasbor	Widget yang Tersedia	Right Sidebar
🖈 Pos	Untuk mengaktifkan suatu widget, klik widget itu atau tarik ke	Add widgets here.
꼊 Media	pengaturannya, tarik kembali.	Cari
📕 Laman	Arsip 👻	
🗭 Komentar	Arsip bulanan Pos di situs Anda.	BPHMigas Data Widget: Data 1
🔊 Tampilan	Audio	Judul:
Tema	Tampilkan sebuah pemutar audio	
Sesuaikan		http://wordpress/data.php
Menu	BPHMigas Data Widget	As shortcode:
Latar belakang	BPHMigas Data Widget	[do_widget "BPHMIgas Data Widget"]
Install Plugins	Cari 🔹	or maybe with id [do_widget id=eribphmigas_widget-2] - incorrect unless Classic Widgets is active
Penyunting Tema	Sebuah formulir pencarian untuk situs Anda.	Hapus Selesai Tersimpan
🖌 Plugin 🚺	Galeri 👻	
Le Pengguna	Tampilkan galeri gambar.	BPHMig - Data Widget: Data 2 🗸
Peralatan	Gambar v	BPHMigas Data Widget: Data 3 v
i Instagram Feed	Tampilkan sebuah gambar.	
Persempit menu	HTML Khusus v	instagram Feed: instagram 🔻
	Kode HTML arbitrer.	Footer One
	Instagram Feed 🔹	
	Display your Instagram feed	
	Kalender 👻	Footer Three v

Ada 2 pertanyaan pada form BPHMigas Data widget ini, yaitu:

- 1. Judul adalah judul seri yang akan ditampilkan di website, dalam contoh diatas diisi dengan "Data 1",
- 2. URL API adalah alamat koneksi API, dalam contoh diatas menggunakan alamat dummy http://wordpress/data.php.

Dalam penampilannya nanti di website adalah seperti berikut:

Bulan	
Bulan 2021	Produksi (Barrel / Hari)
Januari	899,444
Februari	788,999
Maret	899,000
April	900,444
Mei	888,999
Juni	999,444
Juli	878,987

Tulisan "DATA1" pada tabel diatas berasal dari isian di form widget, sedangkan selebiihnya berasal dari data pada API yang dikoneksikan.

Tampilan Data di Sidebar

Berikut ini adalah contoh tampilan data widget yang diletakkan di wilayah Sidebar dari halaman website.



Realisasi Produksi Migas Kuartal Pertama 2021 di Bawah Target

Leave a Comment | 30 September 2021 | By erlyawan

Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi menyatakan realisasi produksi siap jual atau lifting minyak dan gas bumi sepanjang kuartal I/2021 masih di bawah target.

Kepala SKK Migas Dwi Soetjipto memaparkan, realisasi lifting migas sepanjang tiga bulan pertama tahun ini tercatat 1.665,25 million barrel oil equivalent per day (mboepd) atau 97,3 persen dari target APBN tahun ini 1.711,78 mboepd.

Secara terperinci, Dwi menyebutkan, realisasi lifting minyak bumi pada kuartal I/2021 tercatat hanya sebesar 676.200 barel per hari atau hanya 96 persen dari target APBN tahun ini 705.000 bopd. Sementara itu, realisasi lifting gas bumi tercatat 5.539 MMscfd atau 98,2 persen dari target APBN 5.638 MMscfd.

"Ini beberapa sebab kondisi sekarang dari sisi minyak entry point pada akhir 2020 cukup rendah saat itu 699 mbopd dan karena penurunan investasi sehingga pada akhir 2020 level produksinya tidak sesuai, itu salah satu yang memengaruhi kinerja tidak tercapai di kuartal I/2021," katanya, Senin (26/4/2021).

Dwi menambahkan, kinerja beberapa produksi minyak dan kondensat, sejumlah lapangan tercatat tidak sesuai dengan prognosis seperti yang terjadi di lapangan Banyu Urip yang mengalami kenaikan water cut dan juga di lapangan Sukowati Pertamina EP. Selain itu, terdapat mundurnya kontribusi bor beberapa sumur yakni Pertamina

DATA 1 Produksi Migas Per Bulan

Bulan 2021	Produksi (Barrel / Hari)
Januari	899,444
Februari	788,999
Maret	899,000
April	900,444
Mei	888,999
Juni	999,444
luli	878,987

DATA 2 Harga Minyak Rata-

rata Per Bulan Bulan Har

2021	Harga (Rp / Barrel)
Januari	400,000
Februari	450,000
Maret	500,000
April	500,000
Mei	4,000,000
Juni	900,000
Juli	360,000
Sumber: SILVIA 2021	BPMIGAS, 20 Jul

Bab 3. Pemasangan Widget di Halaman

Pemasangan di wilayah content tidak dapat dilakukan melalui pemasangan di widget, seperti dijelaskan bab sebelumnya. Berikut ini adalah langkah-langkah untuk memuatkan widget data sebagai bagian dari content.

Setup Widget di ShortCode

Langkah pertama adalah muatkan widget data di widget shortcode seperti pada gambar berikut ini. Bila sebelumnya memuatkan widget di widget sidebar, maka kali ini di "widget for shortcode" (lihat bagian yang dilingkari merah). Untuk memanggil di content nantinya, perhatikan bagian yang dilingkari hijau. Disitu sebutkan cara pemanggilannya.

🛞 🏾 🖀 Wordpress Is The E	Best 😋 6 📮 0 🕂 Baru	Hal, eriyawan 🔛
🔹 Dasbor	Tampilkan sebuah gambar.	
Pos	HTML Khusus 🔻	Widgets for Shortcodes
91 Media	Kode HTML arbitrer.	Sidebar to hold widgets and their settings. These widgets will be used in a shortcode. This sidebars widgets should be saved with your theme
📕 Laman	Instagram Feed	settings now.
🗭 Komentar	Display your Instagram feed	BPowerse Data Widget: test 1
🔊 Tampilan	Kalender -	Judul:
Tema	Kalender dari pos-pos situs Anda.	test 1
Sesuaikan	Kategori	URL API: http://torupress/data.php
Menu	Sahush daftar atau drandawa katagani	As shortcode:
Latar belakang		[do_widget "BPHMigas Data Widget"]
Install Plugins	Komentar Terbaru 🔹	or maybe with id [do_widget id=eribphmigas_widget-5] - incorrect unless Classic Widgets is active
Penyunting Tema	Komentar-komentar terbaru di situs Anda.	Hapus Selesai Tersimpart
😰 Plugin 🕕	Laman 👻	
Pengguna	Daftar Laman situs Anda.	BPHMigas Data Widget: test2
Perdaturan	Menu Navigasi 🔹	Judul:
	Tambah menu navigasi pada sidebar Anda.	test2
Instagram Feed	Meta	URL API:
• Persempit menu	Tautan lag masuk, BSS & Wordprose and	As shortcode:
	rautan log masuk, KSS, & worupress.org.	[do_widget "BPHMigas Data Widget"]
	Pos-pos Terbaru 🔻	or maybe with id [do_widget id=eribphmigas_widget-6] - Incorrect unless Classic Widgets is active
	Pos-pos terbaru di situs Anda.	Hapus I Selesai Tersimpan
	RARA: Featured Post *	
	a manual manufacture	DDLMiase Data Widaat: Tast 2

Pemasangan Widget

Guna memanggil widget di content halaman, gunakan pilihan sebagai berikut:

1. ketikkan "short" di search box.

ᢧ + ≠ ← ↔ ◎ =		🗸 Tersimpa	an Pratinjau Terbitkan 🔯 :
Statistik			Laman Blok > ¶ Paragraf Awali dengan struktur besar dari narasi utama.
lulai menulis atau ketik garis miring ("/") untuk memilih blok		+	Tipografi /
	short	×	Standar 🗸
	[/]		Atur ulang
	Shortcode		Pengaturan warna
	Jelajahi semua		Pengaturan teks Huruf awal besar Klik untuk membuat kapitalisasi huruf pertama.
Sidebar Layout			Tingkat Lanjut
Choose Sidebar Template			
Right Without Sidebar Sidebar			
Right sidebar (default) No sidebar			

2. Pilih shortcode, lalu isikan: [do_widget id=eribphmigas_widget-5] atau ikuti sesuai petunjuk yang diberikan di bagian widget seperti dijelaskan di subbab di atas.

₩ + / ~ ~ 0 =	Simpan konsep	Pratinjau Terbitkan
Cadangan pos ini di peramban Anda berbeda dengan versi dibawah ini.	×	Laman Blok X
Kembalikan cadangan		[/] Shortcode
		dengan shortcode WordPress.
Statistik		
[/] Shortcode		
[do_widget id= <u>stipphmigas_</u> widget-S]		
	-	
	+	
Sidebar Layout	*	
Choose Sidebar Template		
right Without Sidebar Sidebar		
Right sidebar (default) No sidebar		

Halaman Data

Berikut ini dicontohkan membuat sebuah halaman yang berisi data dari API.

<u>tatistik</u>			Laman Blok
/] shortcode [do_widget id=ert0phmigas_widget-5] /] Shortcode [do_widget id=ert0phmigas_widget-6] /] Shortcode [do_widget id=ert0phmigas_widget-5]	[/] Shortcode [do_widget id=entpphmigas_widget-6] [/] Short [do_widget [do_widget]	[/] shortcode [do_widget [do_widget .widget-7]	Status & Visbilitas Visibilitas Publik Terbitkan 7 September 2021 Pindahkan ke bak sampah O 7 Revisi Permalink Gambar andalan Tetapkan gambar unggula
			Diskusi Atribut Laman
Sidebar Layout			•
Choose Sidebar Template			

Statistik

st 1 roduksi Migas	Per Bulan	test2 Harga Minyak	Rata-rata Per	Test 3 Harga Minyak	Rata-rata P
Bulan 2021	Produksi (Barrel / Hari)	Bulan 2021	Harga (Rp / Barrel)	Bulan 2021	н (Rp / Ba
Januari	899,444	Januari	400,000	Januari	400
Februari	788,999	Februari	450,000	Februari	450
Maret	899,000	Maret	500,000	Maret	500
April	900,444	April	500,000	April	500
Mei	888,999	Mei	4,000,000	Mei	4,000
Juni	999,444	Juni	900,000	Juni	900
Juli nber: SILVIA BPMIGA	878,987 IS, 20 Jul 2021	Juli	360,000	Juli	360

test2 Harga Minyak Rata-rata Per Bulan	
Bulan 2021	Harga (Rp / Barrel)
Januari	400,000
Februari	450,000
Maret	500,000
April	500,000
Mei	4,000,000
Juni	900,000
Juli	360,000
Sumber: SILVIA BPMIGAS, 20 Jul 2021	

Bulan 2021	Harg: (Rp / Barrel
Januari	400,00
Februari	450,00
Maret	500,00
April	500,00
Mei	4,000,00
Juni	900,00
Juli	360,00

test 1 Produksi Migas Per Bulan

Bulan 2021	Produksi (Barrel / Hari)
Januari	899,444
Februari	788,999
Maret	899,000
April	900,444
Mei	888,999
Juni	999,444
Juli	878,987

Sumber: SILVIA BPMIGAS, 20 Jul 2021

Bab 4. Penutup

Demikian penjelasan singkat ini semoga menjadi jelas bagaimana cara untuk menampilkan data dari SILVIA ke website.

Untuk hal-hal yang perlu mendapat penjelasan lebih lanjut, silahkan lihat di website http://eri.or.id/bphmigas-data-widget.