



# **SELAMAT DATANG**

**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP & KEHUTANAN,  
TIM KOMUNIKASI PERUBAHAN IKLIM, SERTA JURNALIS NASIONAL & INTERNASIONAL  
DI SMA NEGERI 7 MALANG**

**DALAM DIALOG INTERAKTIF :  
“ SEKOLAH PEDULI PERUBAHAN IKLIM MELALUI INVENTORI  
DATA EMISI SAMPAH DAN ENERGI ”**

**Malang, 17 Desember 2016**



# Peduli Perubahan Iklim

melalui inventori emisi  
data sampah dan energi

# Database Challenge

## **SMA NEGERI 7 MALANG**

**Didukung Oleh:  
BLH Kota Malang  
Dinas Pendidikan Kota Malang  
GIZ Jerman**

# Pengarahan Pendataan Emisi Sampah dan Energi





# Pemilahan Sampah





# Pengumpulan Sampah





# Penimbangan Sampah





# Data Energi





# Standart Operational Procedure (SOP)





# Himbauan







# Hasil Database Challenge

**SMA NEGERI 7 MALANG**



# BERANDA WEB TOOLS ECO MAPPING

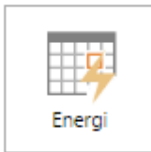


Masuk

Daftar

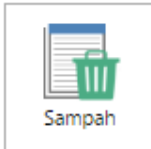
© 2016

Indonesia



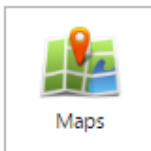
Konsumsi Energi

Perhitungan konsumsi energi setiap minggu



Konsumsi Sampah

Perhitungan sampah energi setiap minggu



Lokasi Sekolah

Lokasi sekolah pada maps dan GPS



ecomapping

Konsumsi energi  
dan sampah

# Memasukkan username & password (akun)

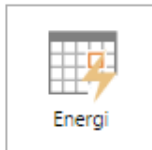


Masuk

Daftar

© 2016

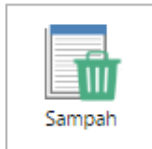
Indonesia



Konsumsi Energi

Perhitungan konsumsi energi setiap minggu

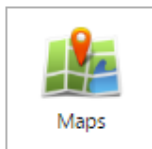
Energi



Konsumsi Sampah

Perhitungan sampah energi setiap minggu

Sampah



Lokasi Sekolah

Lokasi sekolah pada maps dan GPS

Maps

Masuk

Masukkan username atau email dan password untuk masuk ke eco-mapping Indonesia

Masuk >

[Lupa password Anda?](#)



ecomapping

Konsumsi energi dan sampah





# BERANDA AKUN DATABASE SMAN 7 MALANG

eco-mapping

SMAN 7 Malang

Home Database Lainnya

Home Sekolah User Transportasi Lokasi

Home

**Konsumsi Energi**  
Perhitungan konsumsi energi setiap minggu

Energi

**Konsumsi Sampah**  
Perhitungan sampah energi setiap minggu

Sampah

**Transportasi**  
Perhitungan transportasi sekolah

Transportasi

# DATA ENERGI SMAN 7 MALANG

eco-mapping













Home Database Lainnya

Home Sekolah User Transportasi Lokasi

Ruangan Peralatan Konsumsi Data Chart Chart Periode

⚡ Energi > peralatan sekolah

11 IPS 1

	Nama	Sumber Energi	Kategori Energi	Rusak	Berfungsi	Watt	
	CCTV	Listrik	Lainnya	0	1	65 W	 
	lampu	Listrik	Pencahayaan	0	4	15 W	 
	LCD	Listrik	Pengajaran	0	1	320 W	 
	Sound	Listrik	Pengeras Suara	0	2	320 W	 
	Stop Kontak	Listrik	Lainnya	0	2	376 W	 
	Wifi	Listrik	Lainnya	0	1	0 W	 

+ Tambah peralatan

10 IBBU

10 IPA 1

10 IPA 2

10 IPA 3

10 IPA 4

10 IPA 5



# Konsumsi Energi di SMAN 7 Malang

eco-mapping

SMAN 7 Malang

Home Database Lainnya



Ruangan Peralatan **Konsumsi** Data Chart Chart Periode

2016-12-16

⚡ Energi > konsumsi energi

11 IPS 1

Nama Peralatan	Jumlah	Watt (W)	Lama Penggunaan (h)
CCTV	1	65	120
lampu	4	15	0
LCD	1	320	0
Sound	2	320	3
Stop Kontak	2	376	0
Wifi	1	0	72

Simpan

10 IBBU

10 IPA 1

10 IPA 2

10 IPA 3

10 IPA 4

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

# Data Pemakaian Energi

eco-mapping

SMAN 7 Malang

Home Database Lainnya



Ruangan Peralatan Konsumsi **Data** Chart Chart Periode

2016-12-16

Energi > data



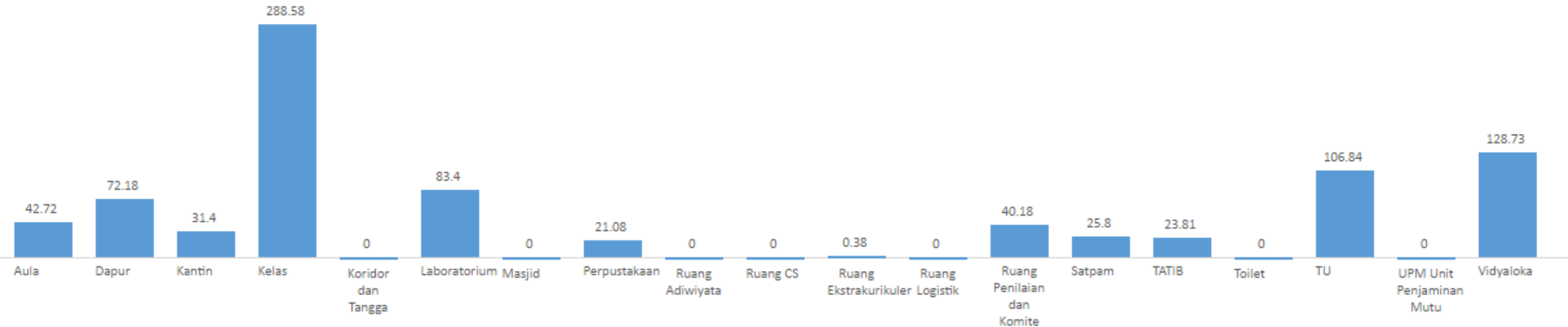
Ruang	Kategori: Kelas		Jumlah: 1		Ukuran: 9m x 8m		Suhu: 24°C	
	Peralatan		Jumlah Peralatan		Lama Penggunaan (h)	Watt (W)	kWh	CO <sup>2</sup> (kg)
			Rusak	Berfungsi				
11 IPS 1	Kegiatan Belajar Mengajar	lampu	0	4	0	15	0	0
		LCD	0	1	0	320	0	0
		CCTV	0	1	120	65	7.8	5.58
		Sound	0	2	3	320	1.92	1.37
		Wifi	0	1	72	0	0	0
		Stop Kontak	0	2	0	376	0	0
Sub Total			0	11	195	1096	9.72	6.95
Ruang	Kategori: Kelas		Jumlah: 1		Ukuran: 9m x 8m		Suhu: 24°C	
	Peralatan		Jumlah Peralatan		Lama Penggunaan (h)	Watt (W)	kWh	CO <sup>2</sup> (kg)
			Rusak	Berfungsi				
10 IBBU	Kegiatan Belajar Mengajar	LCD	0	1	0	320	0	0

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



# Diagram Konsumsi Energi setiap ruang

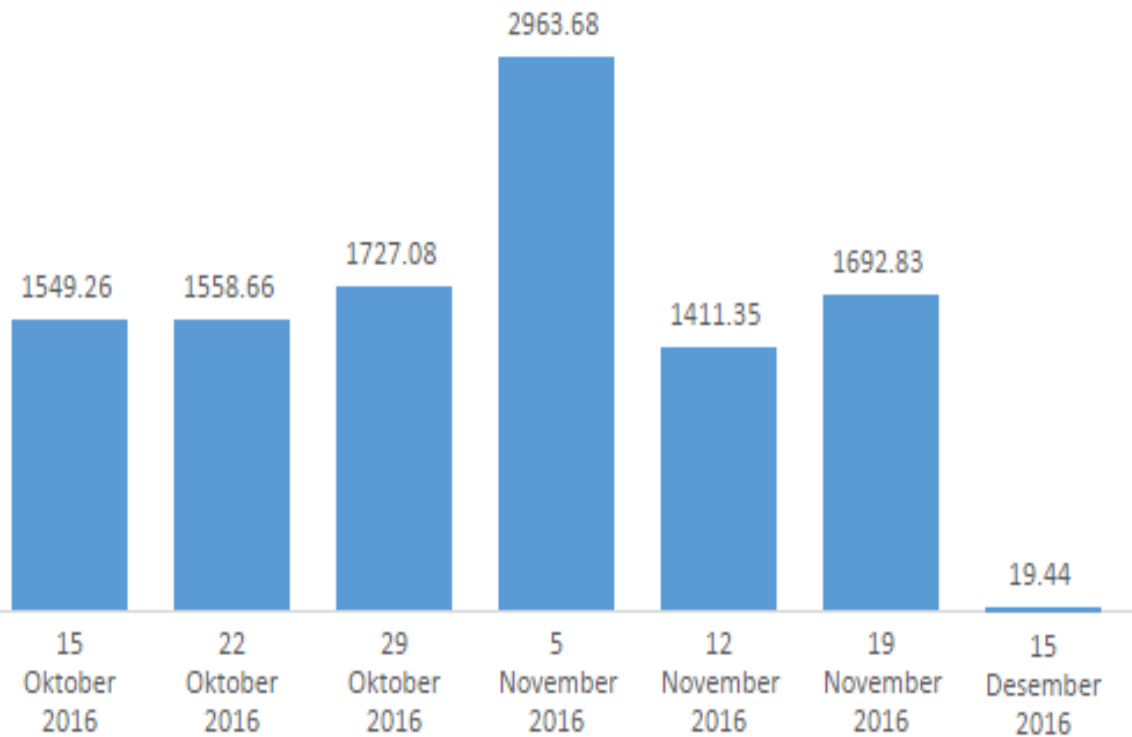
Konsumsi energi berdasarkan area (kWh)



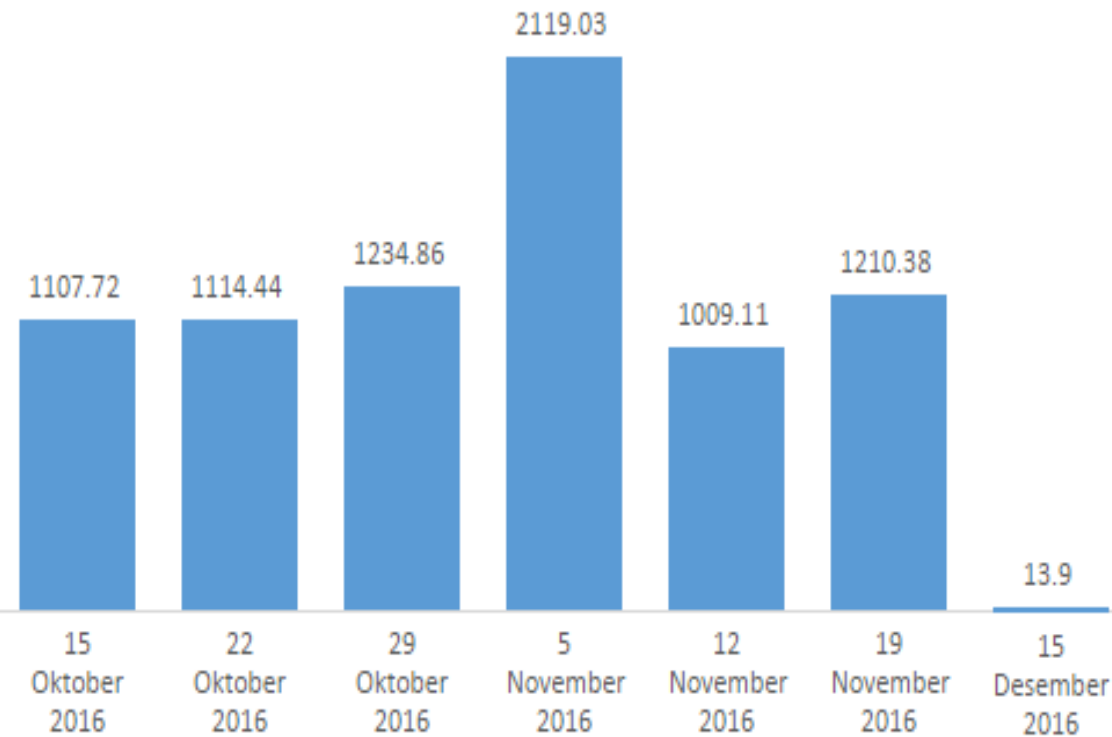
Konsumsi energi berdasarkan area (CO<sup>2</sup>)

# Diagram Periode (per-minggu) Penggunaan Energi

Konsumsi energi per periode (kWh)

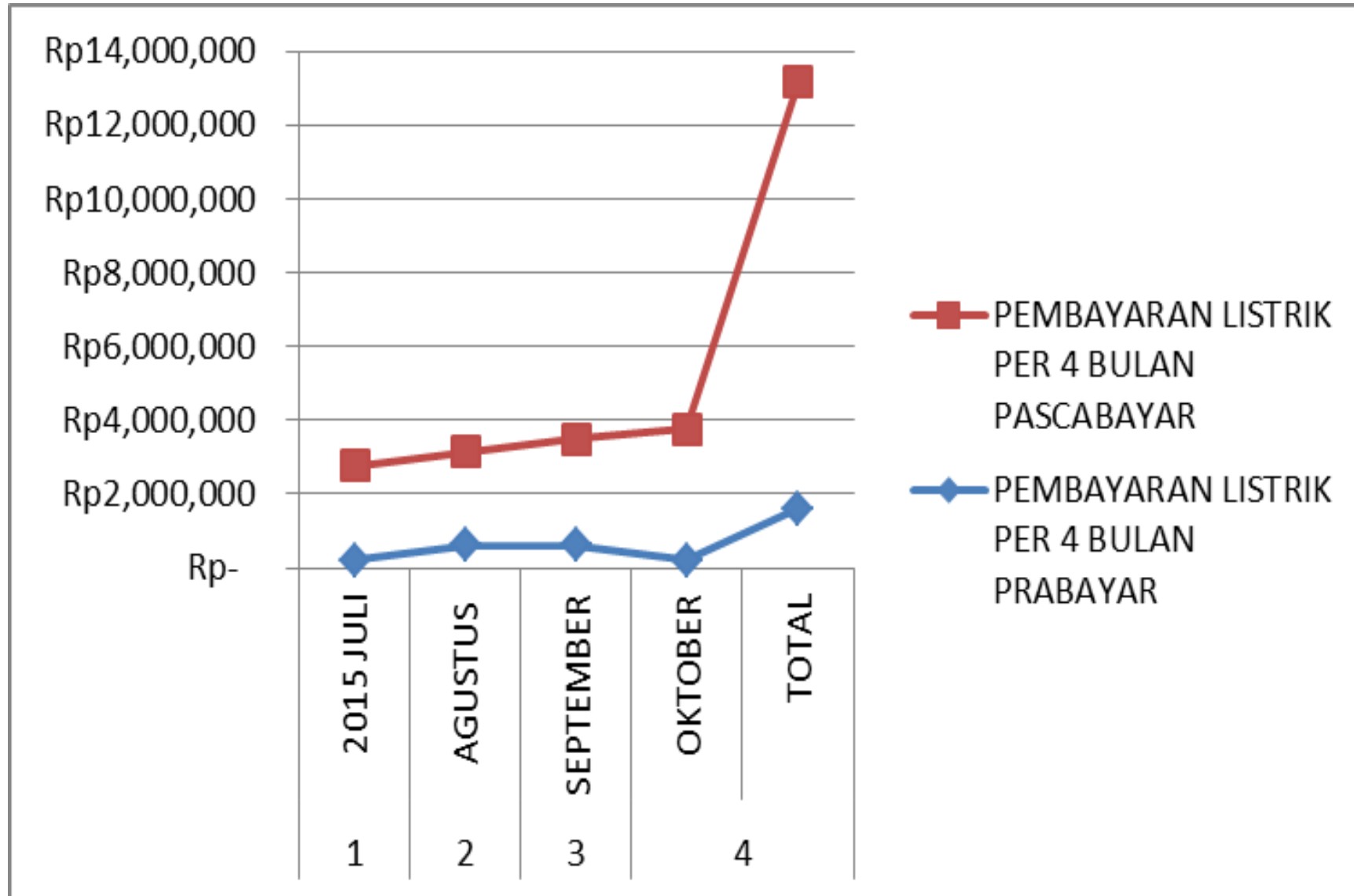


Konsumsi energi per periode (CO<sup>2</sup>)

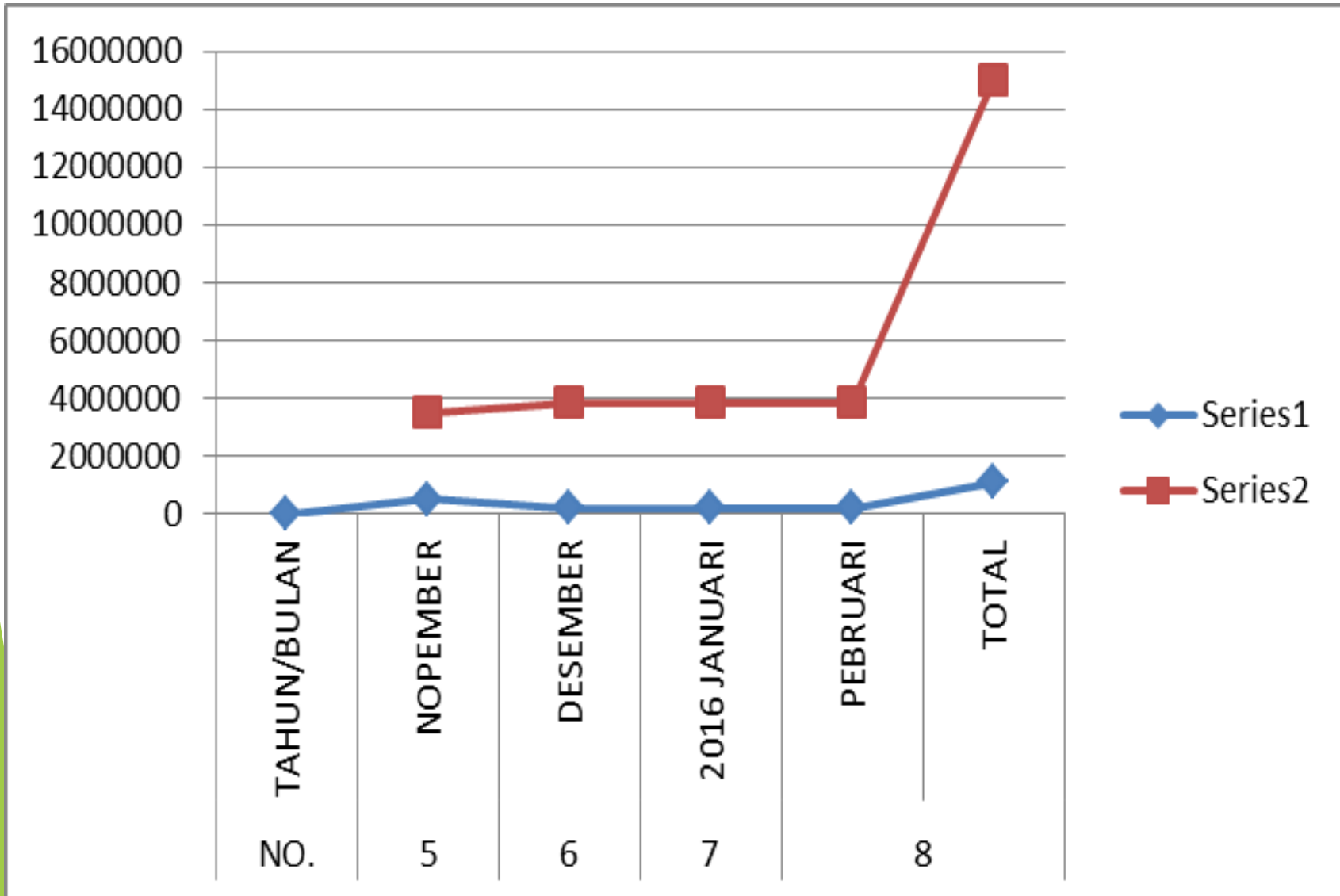




# GRAFIK PEMBAYARAN LISTRIK JULI-OKTOBER 2015



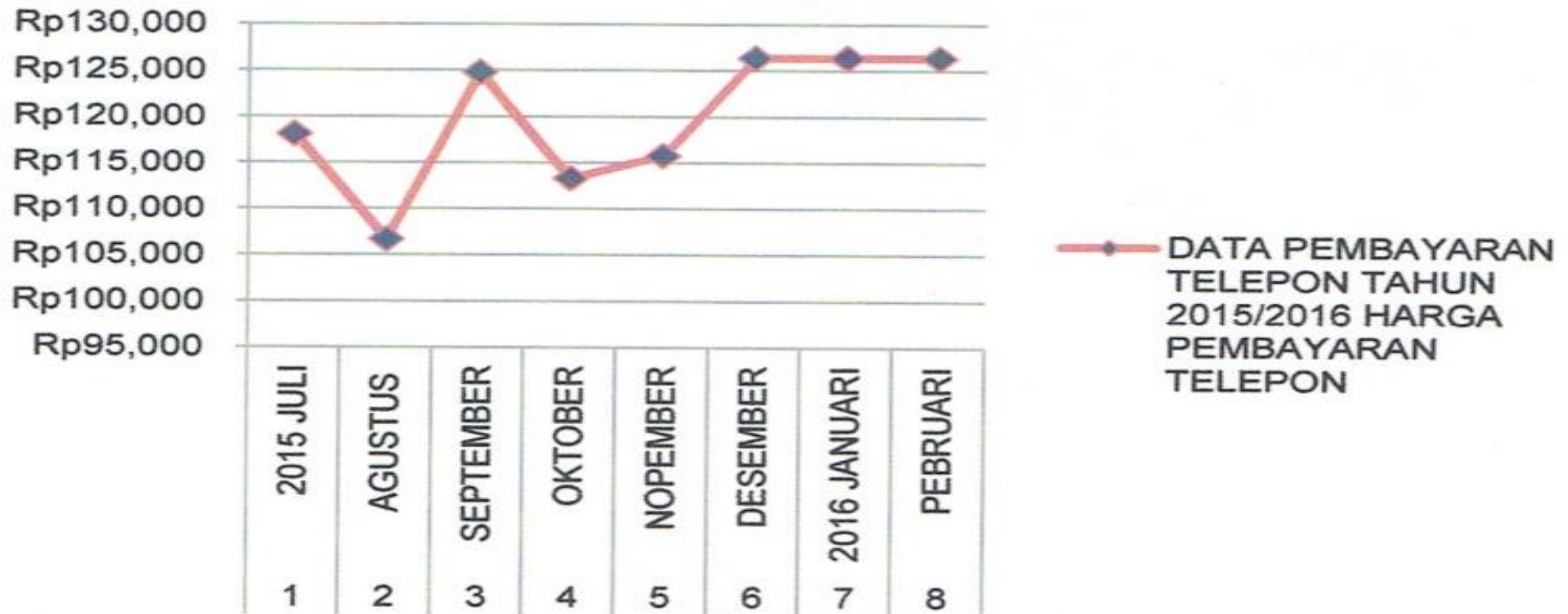
# GRAFIK PEMBAYARAN LISTRIK NOPEMBER— PEBRUARI 2016





# GRAFIK PEMBAYARAN TELEPON TAHUN 2015 / 2016

**GRAFIK PEMBAYARAN TELEPON  
TAHUN 2015/2016**



# Data Sampah

eco-mapping | SMAN 7 Malang

Home Database Lainnya

Home Sekolah User Transportasi Lokasi

Ruangan **Sampah** Data Chart Chart Periode

2016-12-16 Sampah > konsumsi sampah

11 IPS 1

Jenis Sampah	Jumlah Tempat Sampah	Berat Sampel (kg)
Sampah Basah	0	0
Sampah Organik	1	0.8
Sampah Kertas	1	0.5
Sampah Plastik	0	0
Sampah Campuran	0	0

Simpan

10 IBBU

10 IPA 1

10 IPA 2

10 IPA 3

10 IPA 4

10 IPA 5

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



**TERIMA KASIH**





# Peduli Perubahan Iklim

melalui inventori emisi data sampah dan energi