

ADB



PLN

1. Penggunaan Listrik yang Aman Bagi Masyarakat



Sistem Manajemen
Anti Penyuapan (SMAP)

PLIS Pulau Messa, Nusa Tenggara Timur

www.pln.co.id

Outline



- Proses bisnis PLN dan keterkaitan dengan masyarakat umum
- Potensi bahaya listrik dan upaya pencegahan
- Pertolongan pertama pada kecelakaan masyarakat umum akibat jaringan listrik
- Contoh kecelakaan masyarakat umum akibat jaringan listrik



Proses Bisnis PLN

| Probis PLN dan ketertarikan dengan masyarakat umum

Proses Bisnis PLN



Seluruh instalasi Listrik dapat menimbulkan bahaya bagi manusia

Instalasi milik PLN



Pembangkit



Transmisi

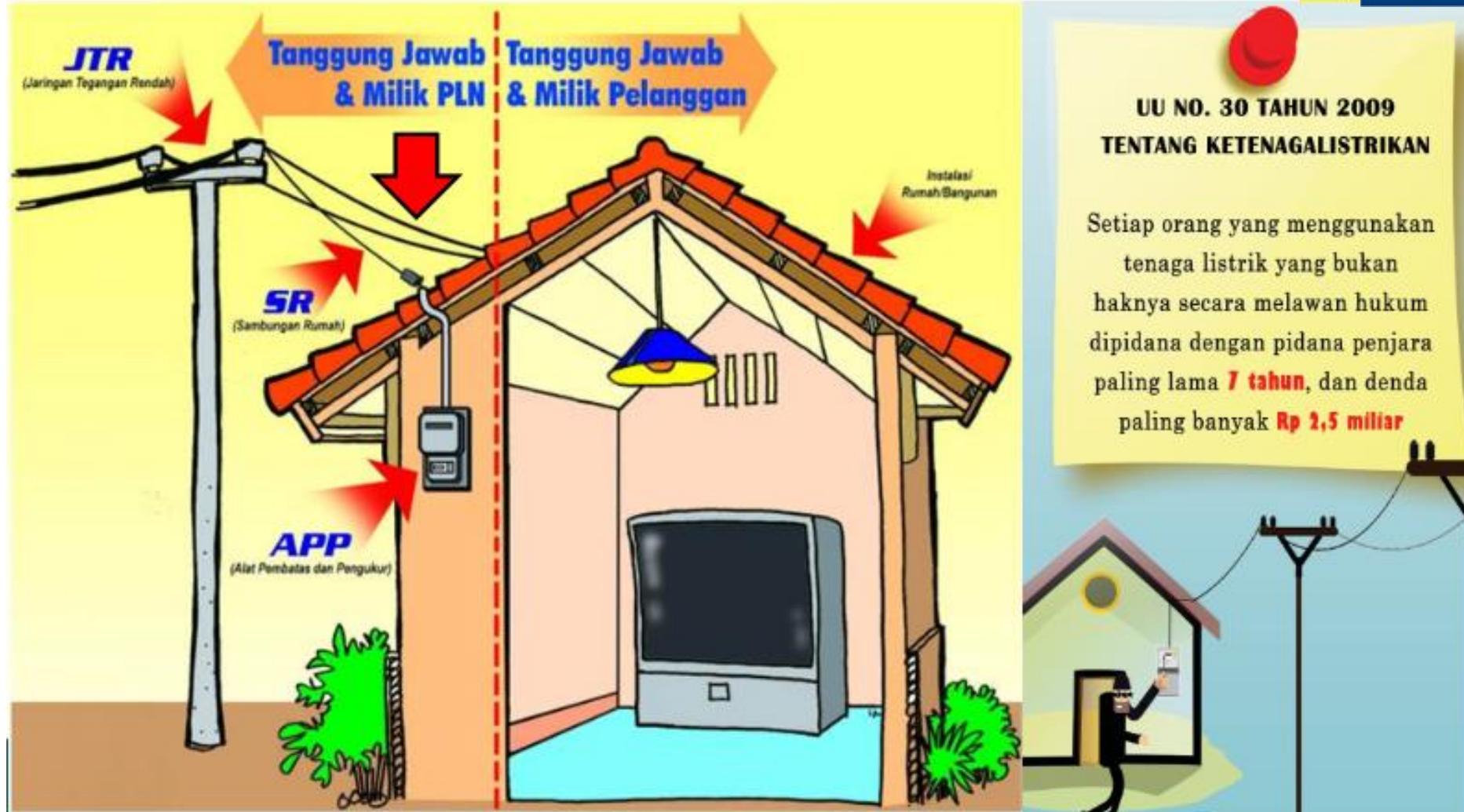


Distribusi

Instalasi milik PLN dan Pelanggan



PLN



Tugas pelanggan



**Periksa instalasi listrik
anda
Setiap lima tahun sekali
menjamin keamanan
instalasi listrik**



Penyebab Mati Lampu



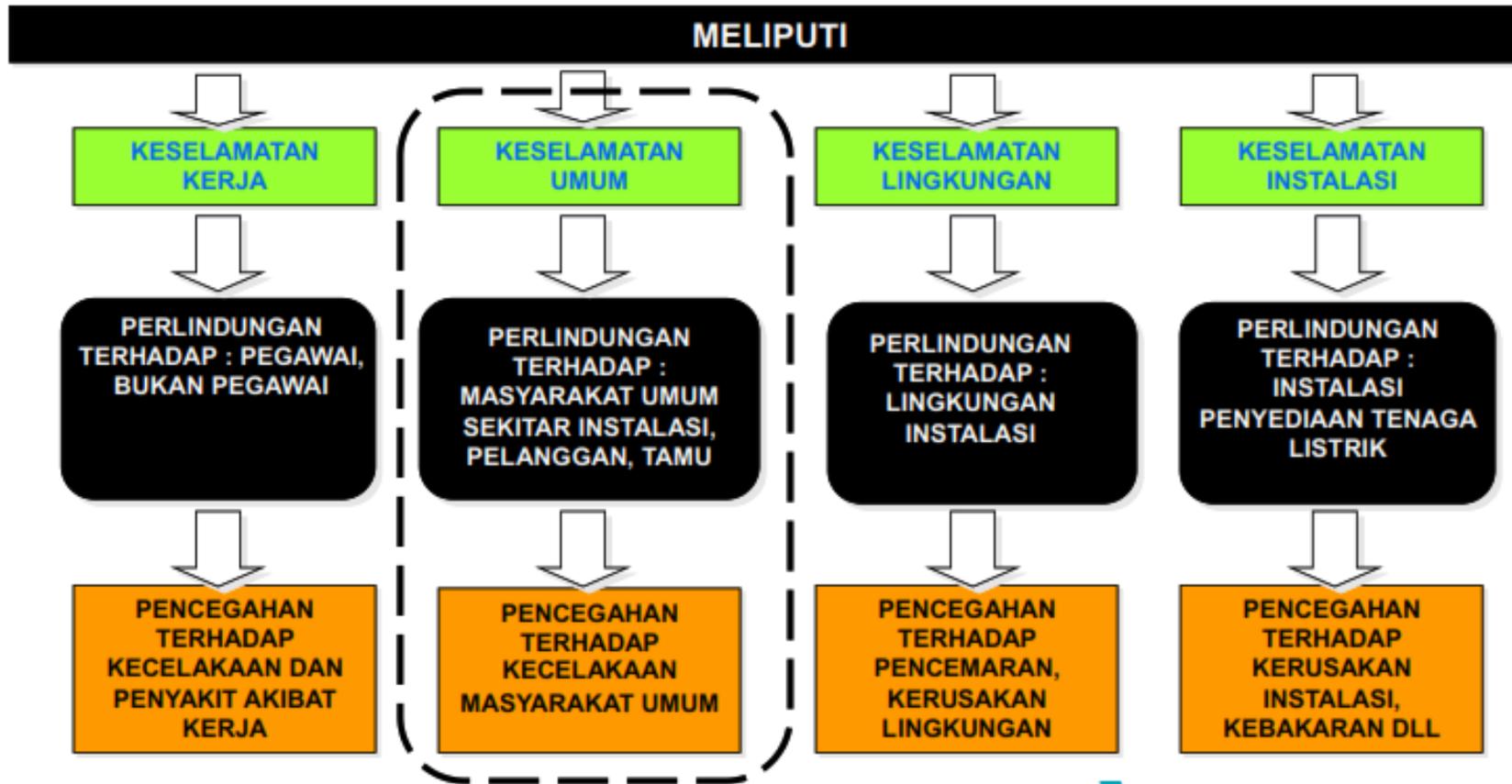
PLN





Perlindungan Bahaya Listrik

Keselamatan Ketenagalistrikan



Upaya PLN dalam Memberikan Edukasi dan Sosialisasi Masyarakat Umum



- A. Melakukan sosialisasi video keselamatan masyarakat umum yang telah dirilis oleh divisi HSSE (dapat diunduh di link <https://bit.ly/2JLyhA6>) melalui media sosial.
 1. Youtube
 2. Instagram
 3. Facebook
 4. Whatsapp
 5. Media sosial lainnya
- B. Melakukan edukasi keselamatan masyarakat umum pada
 1. Instansi pendidikan (SMP, SMA dan Universitas)
 2. Instansi pemerintahan (Pemertintah kota, Pemerintah Daerah, Kelurahan, Kecamatan, dll)
- C. Melaksanakan inspeksi secara rutin terhadap kondisi keamanan dari aset instalasi ketenagalistrikan
- D. Mengajak masyarakat umum berperan aktif dalam melaporkan kondisi tidak aman terhadap instalasi ketenagalistrikan (contoh: tiang miring, pencurian listrik, dll)
- E. Memasang rambu – rambu tanda bahaya/stiker peringatan di sekitar instalasi ketenagalistrikan



Potensi Bahaya

02 | Potensi Bahaya Listrik dan Upaya Pencegahan

Potensi Bahaya Listrik dan Upaya Pencegahan



- 1. Pohon dan atap rumah menyentuh jaringan listrik**
- 2. Layang - layang / Balon Udara menyentuh jaringan listrik**
- 3. Genangan air dan banjir saat musim hujan**
- 4. Bahaya listrik di rumah**
- 5. Bahaya kabel listrik saat menggali tanah**
- 6. Bahaya memasukan/mendekati gardu milik PLN**
- 7. Pemasangan papan reklame/umbul - umbul/tenda hajatan dekat jaringan listrik**

Pohon dan Atap Rumah Menyentuh Jaringan Listrik



Pohon dan Atap Rumah Menyentuh Jaringan Listrik



PLN

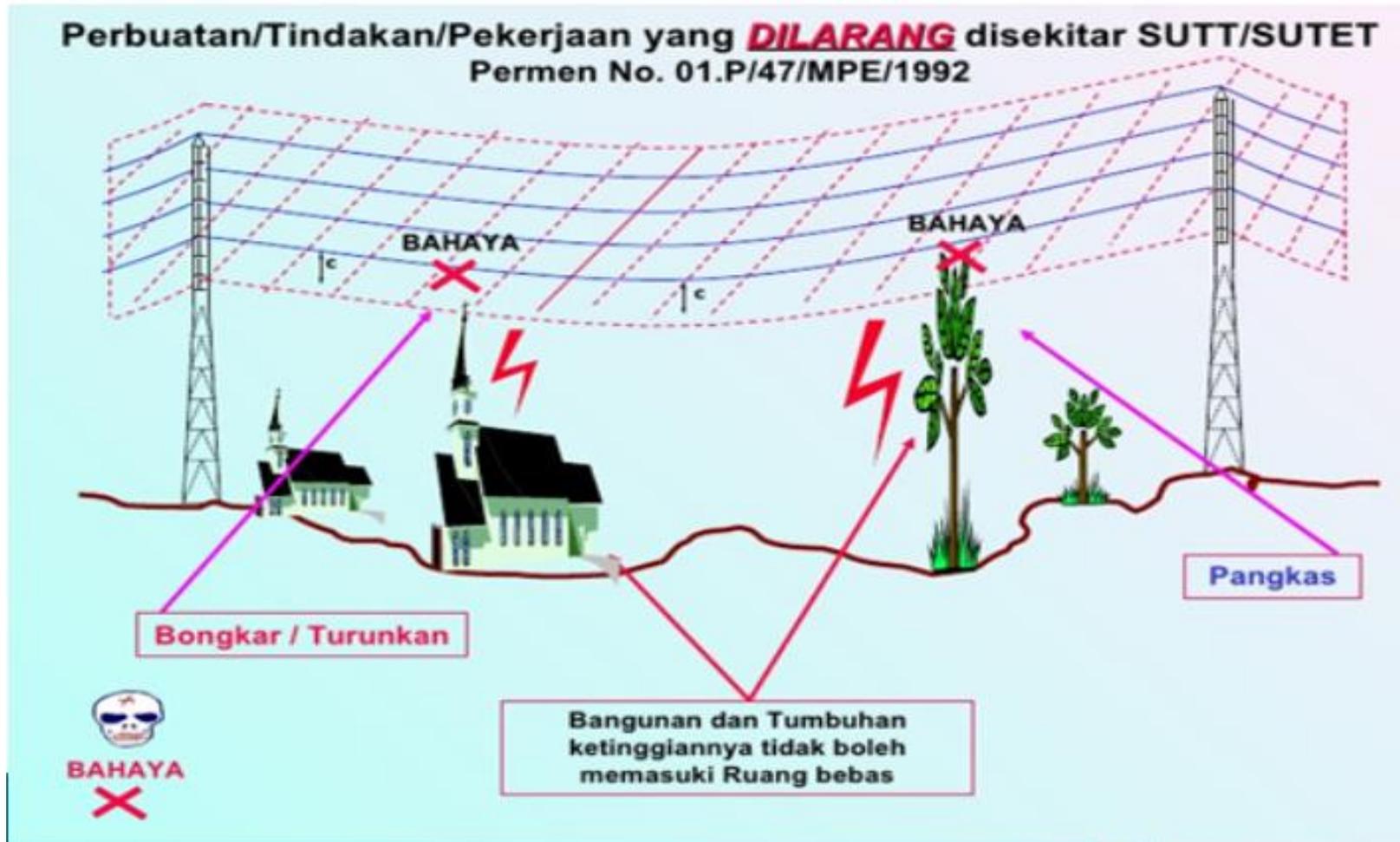


Jarak Aman Pohon dan Atap Rumah



Jarak Aman = Minimal 3 Meter

Jarak Aman Pohon dan Atap Rumah



Upaya Aman Menebang Pohon dan Memperbaiki Atau Membangun Rumah



Hindari membangun/
memperbaiki bangunan
dekat jaringan listrik.
Jarak aman min 3 m.

**Laporkan kepada Petugas PLN
dengan menelepon Contact Center
(kode area) 123**



Layang - Layang Menyentuh Jaringan Listrik



Upaya Mencegah Tersengat Saat Pemasangan Papan Reklame/Umbul-umbul/Spanduk/Tenda Hajatan



Jangan memarkir truk/trailer di dekat jaringan listrik



Hindari membakar sampah dibawah jaringan listrik

Larangan Bermain Layang-layang di Sekitar Jaringan Listrik



Hindari bermain layang-layang dekat jaringan listrik.



Karena benang yang tersangkut dapat mengalirkan listrik



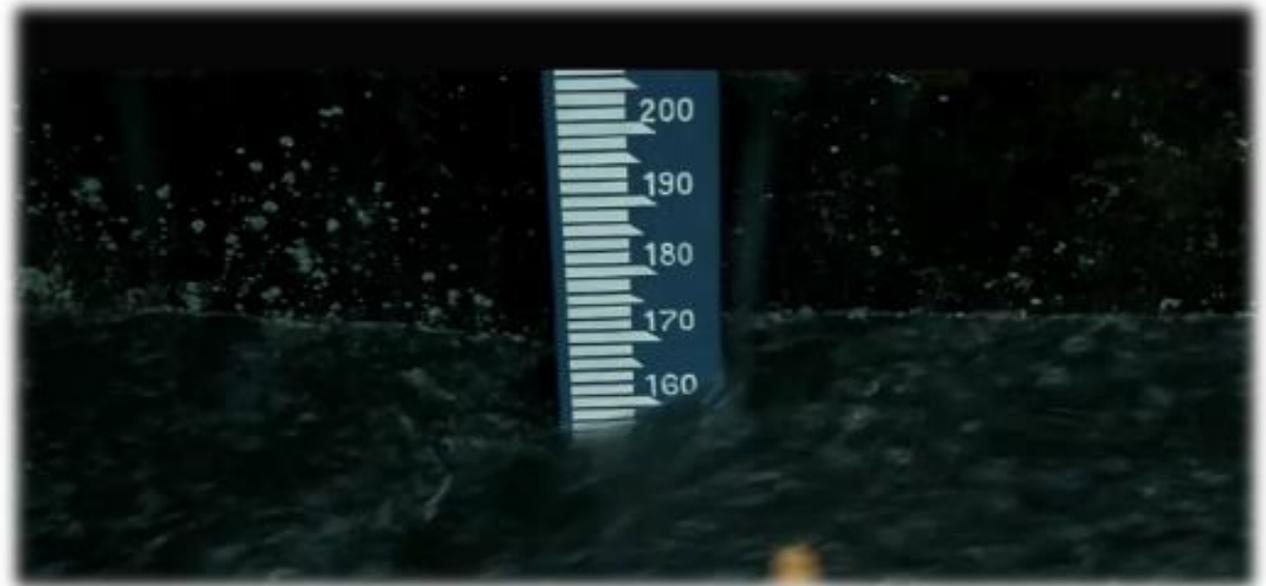
Mengingatkan anak-anak untuk bermain layang-layang di tanah lapang
Laporkan ke Petugas PLN jika ada layangan yang tersangkut



Larangan Bermain Balon Udara



Genangan Air Dan Banjir Pada Saat Musim Hujan



Genangan air dan banjir saat musim hujan sering ditemui pada pemukiman warga, Termasuk di sekitar jaringan dan tiang listrik PLN, sehingga masyarakat Diharapkan selalu waspada dan mengingatkan rekan/keluarganya

Upaya Mencegah Tersengat Listrik Pada Genangan Air dan banjir



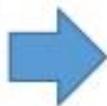
Hindari Genangan Air Didekat Jaringan Dan Tiang Listrik



Segera turunkan MCB Pada saat rumah tergenang banjir hubungi petugas PLN Contac Center Kode Area 123



Bahaya listrik di rumah



Kabel semrawut dan colokan yang ditempatkan sembarangan dapat menyebabkan bahaya tersengat listrik dan kebakaran di dalam rumah

Upaya Mencegah Dampak Bahaya Listrik Di Rumah



Cabut kabel dari colokan jika tidak terpakai



Rapikan kabel dan letakkan pada tempat yang tepat



Hindari penggunaan tusuk kontak bertumpuk



Upaya Mencegah Dampak Bahaya Listrik Di Rumah



PLN

1 JANGAN OTAK ATIK METER LISTRIK SENDIRI

GUNAKAN PERALATAN LISTRIK YANG BERKUALITAS **4**



CEK INSTALASI ARUS LISTRIK MAKSIMAL 10 TAHUN SEKALI **2**



5 JAUHI PERALATAN LISTRIK DARI BENDA MUDAH TERBAKAR

3 CEK STECKER DI RUMAH ANDA



HINDARI KONTAK PERALATAN LISTRIK DALAM WAKTU YANG LAMA **6**



Upaya Mencegah Dampak Bahaya Listrik Di Rumah



Tidak Pegang Alat Listrik Saat Tangan Basah 



Air merupakan penghantar listrik yang baik, sehingga ketika tangan basah bertemu aliran listrik akan lebih mudah tersengat listrik.

PLN UID Jakarta Raya www.pln.co.id



CAUTION
Do not touch with wet hand
Cause electric shock and breakdown.

BSES

DON'T TOUCH ELECTRICAL APPLIANCES WITH **WET HANDS OR BAREFOOT**



#MONSOONSAFETY

JVVNL #MONSOON SAFETY

DO NOT TOUCH



ELECTRICAL APPLIANCES WITH WET HANDS



Bahaya Kabel Listrik Saat Menggali Tanah



Hati-hati saat menggali tanah agar tidak mengenai kabel listrik dalam tanah



Upaya Menghindari Tersengat Kabel Listrik Saat Menggali Tanah



Pastikan jika melihat kabel tanah, hubungi petugas PLN

Bahaya Memasuki/Mendekati Gardu Milik PLN



Gardu Tiang



Gardu Induk



Gardu Cantol



Gardu Beton / Tembok

Mencegah Bahaya Saat Memasuki/Mendekati Gardu Milik PLN



Jangan memasuki gardu listrik/tempat yang bertanda peringatan bahaya tegangan listrik

Pemasangan Papan Reklame / Umbul-Umbul / Spanduk / Tenda Hajatan / Antena Dekat Jaringan Listrik



PLN



Upaya Mencegah Tersengat



Jauhkan antena TV/
Parabola/
Papan Reklame dari
jaringan listrik

Hubungi Petugas PLN di Contact
Center (kode area) 123 saat akan
melakukan pemasangan papan
reklame/umbul-
umbul/spanduk/tenda
hajatan/antena



PLN



P3K Tersengat Listrik

03 | Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Masyarakat Umum Akibat Jaringan Listrik

Pertolongan Pertama pada Kecelakaan Masyarakat Umum Akibat Jaringan Listrik



Gambar 1
Mengatur posisi kepala agar jalan udara lancar



Gambar 2
Posisi tangan saat mengurut



Gambar 3
Sebelum menekan



Gambar 4
Saat menekan



Gambar 5
Pernafasan mulut ke mulut



Gambar 6
Kombinasi pertolongan pernafasan dan pengurutan jantung

Pertolongan Pertama pada Kecelakaan Masyarakat Umum Akibat Jaringan Listrik



PLN

A. ARUS LISTRIK YANG MENGALIR MELALUI TUBUH MANUSIA (TERSENGAT LISTRIK) DAPAT

- Jantung berhenti berdenyut
- Otot berkontraksi (mengerut)
- Pernafasan berhenti sebab pusat syaraf di otak yang mengatur pernafasan lumpuh

B. PERAWATAN

- Minta pertolongan (berteriak)
- Matikan listrik (putuskan hubungan/kontak)
- Amankan penderita dan bahaya fisik yang langsung'
- Periksa denyut nadi dan pernafasan serta rawat korban
- Bila pernafasan dan denyut nadi sudah pulih, rawatlah luka atau luka lainnya
- Bawa ke rumah sakit

C. LANGKAH YANG DILAKUKAN

- Amankan korban dari bahaya
- Usahkan jalan udara untuk pernafasan lancar
- Bila ada muntah/darah atau benda lain dimulut korban, keluarkan segera
- Terlentangkan korban, tekuk kepalanya ke belakang, Tarik rahangnya ke depan agar lidah tidak menutup lubang tenggorokan (gambar 1)
- Lakukan pernafasan mulut ke mulut 3-4 kali secepat mungkin (gambar 5)

Pertolongan Pertama pada Kecelakaan Masyarakat Umum Akibat Jaringan Listrik



D. PERNAFASAN MULUT KE MULUT

- Terlentangkan korban, tekuk kepalanya ke belakang (seperti gambar 1)
- Buka mulut dan Tarik nafas anda kemudian tutup mulut dan tiupkan udara ke mulut korban sekuatnya-kuatnya sampai rongga paru-paru korban terangkat
- Pijit hidungnya agar udara yang di hirup tidak keluar
- Amati turunnya dada kembali
- Faktor penentu adalah kecepatan dalam bertindak, karena itu 3 atau 4 kali meniupan pertama dilakukan secepat mungkin
- Meniupan selanjutnya diulang kurang lebih 10 kali setiap menit

CATATAN :

- ✓ Apabila paru-paru tidak mengembang segera periksa mulut, hidung atau kerongkongan
- ✓ Untuk anak kecil seyogyanya mulut si penolong mencakup hidung dan mulut korban serta frekuensinya 20 kali setiap menit
- ✓ Apabila satu dan lain hal penolong tidak dapat meniup mulut, maka dapat dilakukan meniupan melalui hidung

CONTACT CENTER PLN 123

Masyarakat kini tidak perlu repot mengantre di kantor PLN apabila ingin membuat sambungan baru, melaporkan gangguan, atau sekadar mencari informasi tagihan listrik. Pelanggan cukup menghubungi nomor telepon 123, kirim email, atau berkomunikasi lewat saluran media sosial Facebook dan Twitter.

APLIKASI PLN MOBILE

Dapatkan kemudahan menjangkau layanan PLN di smartphone anda



Apikasi tersedia di:



Fitur-fitur:

- Cek tagihan dan riwayat Token
- Prediksi Biaya Listrik bulanan dan Biaya Permohonan Pasang baru/ rubah daya
- Kirim Meter Mandiri
- Informasi tarif listrik terkini
- Status Pengaduan dan Permohonan yang selalu up to date
- Berita terkini dari PLN



PELANGGAN

CAKUPAN LAYANAN

- Informasi tagihan listrik
- Pengaduan gangguan dan pelayanan listrik
- Sambungan baru
- Ubah daya
- Sambungan sementara
- Migrasi ke Prabayar

LAYANAN TANPA BATAS

- Beroperasi 24 jam
- Tanpa calo
- Tanpa biaya tambahan
- Cepat
- Transparan

www.pln.co.id



PLN



Contoh Kasus

04 | Contoh Kecelakaan Masyarakat Umum
Akibat Jaringan Listrik

Contoh Kecelakaan Masyarakat Umum Akibat Jaringan Listrik



Tewas tersengat saat melintas di dekat jaringan listrik ketika terdapat genangan



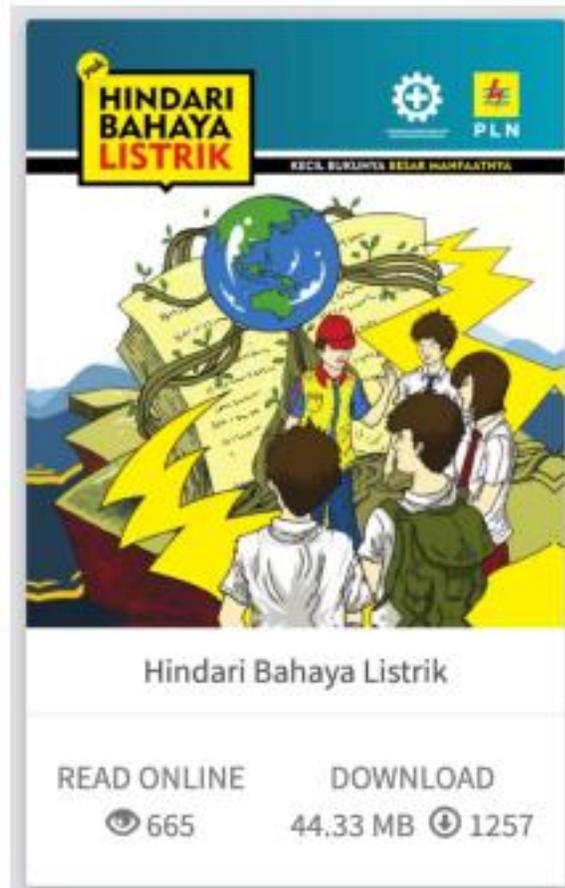
Tewas tersengat saat menyingkirkan ranting pohon

Contoh Kecelakaan Masyarakat Umum Akibat Jaringan Listrik



Tewas tersengat saat membangun rumah

Buku Hindari Bahaya Listrik



inspirashe.net





Terima Kasih

ADB



PLN

2. Pemanfaatan Listrik yang Produktif Bagi Masyarakat



Sistem Manajemen
Anti Penyuapan (SMAP)

PLIS Pulau Messa, Nusa Tenggara Timur

www.pln.co.id

Outline



- **Pengertian Penggunaan Listrik yang Produktif**
- **Ketersediaan Energi Listrik dan Peralatan Produksi Bertenaga Listrik**
- **Manfaat Listrik dalam Industri Rumah Tangga**
- **Kontribusi Perempuan dalam Ekonomi Rumah Tangga**
- **Sumber Daya Keuangan dan Manusia pada Industri Rumah Tangga**
- **Merancang Proyek Industri Rumah Tangga**
- **Kegiatan Pemasaran dan Promosi**

Pengertian Penggunaan Listrik yang Produktif



NRECA (National Rural Electric Cooperative Association)	Definisi sederhana: setiap penggunaan listrik yang menghasilkan pendapatan bagi pengguna. Definisi luas: penggunaan listrik untuk kepentingan bersama. Mencakup pembangunan produktif di sektor apa pun, termasuk air minum, penerangan umum, pendidikan, kesehatan, dll.
GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)	Penggunaan listrik yang produktif adalah sesuatu yang meningkatkan pendapatan atau produktivitas
	Penggunaan listrik secara produktif yaitu kegiatan pertanian, komersial, dan industri yang melibatkan layanan listrik sebagai input langsung ke produksi barang atau penyediaan layanan.

Contoh Penggunaan Listrik yang Produktif



Pertanian	<ul style="list-style-type: none">• Pompa (air tanah, air permukaan)• Irigasi modern (alat penyiram, tetes)• Pengolahan kopi, buah-buahan• Penggilingan padi• Pengeringan tanaman
Peternakan	<ul style="list-style-type: none">• Pengolahan dan penyimpanan produk susu dan daging• Tempat penampungan berpemanas, pencampuran dan pemrosesan pakan
Pengerjaan logam dan pertukangan	<ul style="list-style-type: none">• Peralatan solder, gergaji, mesin bubut, mesin serut kayu, dan amplas
Lain-lain	<ul style="list-style-type: none">• Lampu, kipas angin, oven, mixer, kompor• Mesin jahit

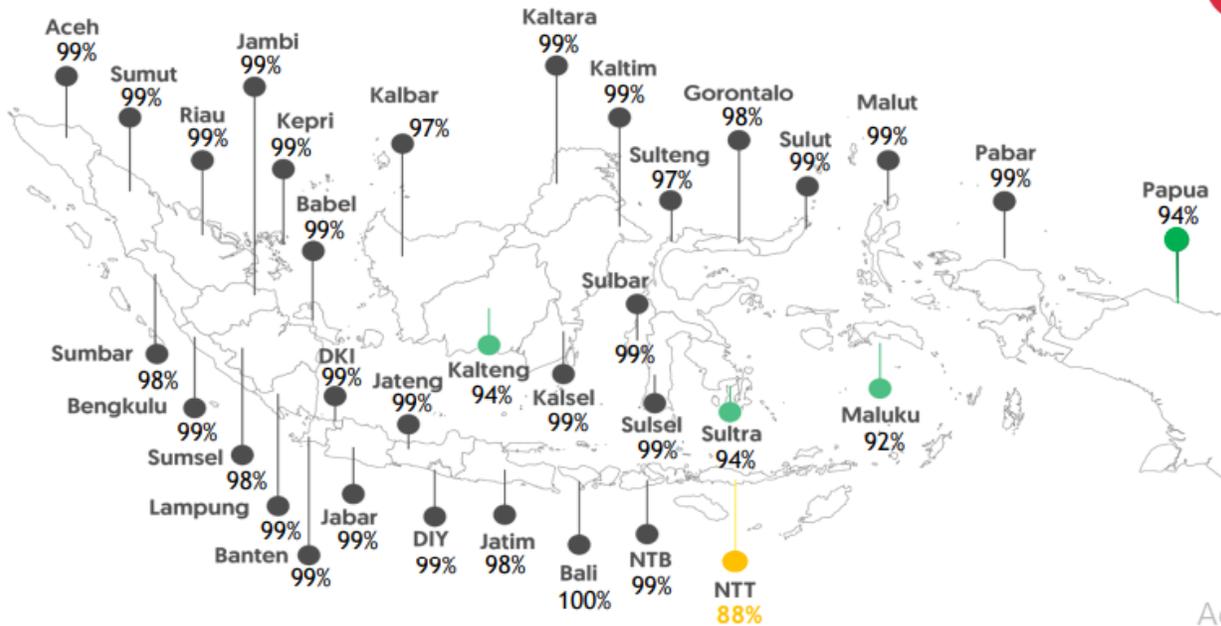
Ketersediaan Energi Listrik

Rumah tangga yang terlistriki sudah hampir 100%.

RASIO ELEKTRIFIKASI TAHUN 2020

Dalam 6 tahun terakhir rasio elektrifikasi meningkat 14,85%, dari tahun 2014 sebesar 84,35% menjadi 99,20% tahun 2020

www.esdm.go.id | 14



Realisasi 2020
99,2%

Target 2021
99,9%

Keterangan:

- >95% | 29 provinsi
- 90-95% | 4 provinsi
- 80-90% | 1 provinsi
- <80% | 0 provinsi

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Program Pemasaran PLN (1)



BUMN UNTUK INDONESIA

Layanan Paket LISTRIK 2021

SUPER HEMAT UMKM

TAMBAH DAYA

Hanya Bayar ~~Rp 10.222.950**,-~~
Rp 202.100,-*

Program berlaku s.d.
31 MARET 2021

Khusus Pelanggan Tegangan Rendah 1 Phasa Rumah Tangga, Bisnis, & Industri Merchant atau Mitra E-commerce dapatkan Tambah Daya **SUPER HEMAT** dengan pilihan daya akhir 2.200 VA s.d. 11.000 VA

Info lebih lanjut:

* Syarat & Ketentuan berlaku
** Simulasi Tambah Daya dari 450 s.d. 11000 VA tanpa program

BUMN UNTUK INDONESIA

BELI ELEKTRONIK, DAPATKAN KERINGANAN TAMBAH DAYA!

Hanya membayar **Rp 202.100,-**

Layanan Paket LISTRIK 2021

SUPER ELECTRILIFE

Beli elektronik di marketplace dan distribution channel yang bekerjasama dengan PLN, dapatkan keringanan tambah daya di **PLN MOBILE** untuk pelanggan Golongan Tegangan Rendah 1 Phasa s.d. 11.000 VA, hanya dengan membayar Rp 202.100,- berlaku hingga 31 Maret 2021

Info lebih lanjut:

#TambahDaya
#SuperElectriLife

dan toko lainnya yang bekerjasama dengan PLN

Program Pemasaran PLN (2)



BUMI UNTUK INDONESIA

Layanan Paket LISTRIK 2021

Penawaran Spesial Sayangi Bumi, Terangi Negeri dengan

Ramadhan Peduli

Beli Produk Layanan REC

Rp 115.500* khusus pelanggan Rumah Tangga

Dapatkan Harga Spesial Layanan Tambah Daya

Rp 202.100* Rp/kWh Rumah Tangga Daya 2200 VA - 11000 VA flat sebesar Rp 1.444,70

Sekaligus berpartisipasi dalam Aksi Sosial berupa Pasang baru bagi masyarakat yang kurang mampu

Berlaku Hingga 31 Mei 2021

PLN mobile * Syarat dan Ketentuan Berlaku

www.pln.co.id

BUMI UNTUK INDONESIA

7th HARI LISTRIK NASIONAL

PLN

SUPER DAHSYAT HARI LISTRIK NASIONAL SPESIAL TAMBAH DAYA

HANYA **Rp 202.100,-***

melalui PLN Mobile untuk pelanggan daya 450 - 4400 VA tambah daya hingga 5500 VA

Berlaku 1 - 31 Oktober 2021

KODE PROMO **HLN76**

#TumbuhBersama

PLN mobile

www.pln.co.id



PLN

Ketersediaan Peralatan Listrik/Elektronik

Harga peralatan listrik dan elektronik kian murah

*harga setelah diskon Periode 11 - 24 Juni 2020

Electronic **hypermart**
Low prices and more ...

SPECIAL PRICE



Cosmos
RICE COOKER CRJ-6601 0.8L
- Kapasitas 0.8 Liter
- Harmont Technology
- 3 In 1 (Memasak, Mengukus, Menghangatkan)

Rp 409.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
MAGE 200 20 L POM 500
Kapasitas 20 Liter
10 L Memasak, Pengukus, Menghangatkan
Air Lembut

Rp 289.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
MAGE 200 20 L POM 500
Kapasitas 20 Liter
10 L Memasak, Pengukus, Menghangatkan
Air Lembut

Rp 299.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
MAGE 200 20 L POM 500
Kapasitas 20 Liter
10 L Memasak, Pengukus, Menghangatkan
Air Lembut

Rp 329.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
MAGE 200 20 L POM 500
Kapasitas 20 Liter
10 L Memasak, Pengukus, Menghangatkan
Air Lembut

Rp 399.900

SPECIAL PRICE



Rp 329.900

SPECIAL PRICE



Rp 349.900

SPECIAL PRICE



Rp 464.900

SPECIAL PRICE



Rp 649.900

SPECIAL PRICE



Rp 189.900

SPECIAL PRICE



Rp 249.900

SPECIAL PRICE



Rp 179.900

SPECIAL PRICE



Rp 209.900

SPECIAL PRICE



Rp 239.900

SPECIAL PRICE



Rp 349.900

SPECIAL PRICE



Rp 1.209.900

SPECIAL PRICE



Rp 1.659.900

SPECIAL PRICE



Rp 329.900

SPECIAL PRICE



Rp 649.900

SPECIAL PRICE



Rp 184.900

SPECIAL PRICE



Rp 229.900

*harga setelah diskon Periode 11 - 24 Juni 2020

Electronic **hypermart**
Low prices and more ...

SPECIAL PRICE



GRATIS JASA PEMASANGAN + PIPA 5 M + BRACKET OUTDOOR

SHARP
AC 1/2 PK AH ASVEY
- Kapasitas Ruang 10m³
- Kompresor Anti Karat
- Garansi Kompresor 10 Tahun

Rp 284.992¹² Rp 3.419.900

SPECIAL PRICE



GRATIS JASA PEMASANGAN + PIPA 5 M + BRACKET OUTDOOR

SHARP
AC 1/2 PK AH ASVEY
- Kapasitas Ruang 10m³
- Kompresor Anti Karat
- Garansi Kompresor 10 Tahun

Rp 324.992¹² Rp 3.899.900

SPECIAL PRICE



GRATIS JASA PEMASANGAN + PIPA 5 M + BRACKET OUTDOOR

SHARP
AC 1/2 PK AH ASVEY
- Kapasitas Ruang 10m³
- Kompresor Anti Karat
- Garansi Kompresor 10 Tahun

Rp 483.222¹² Rp 4.839.900

SPECIAL PRICE



SHARP
AC 1/2 PK AH ASVEY
- Kapasitas Ruang 10m³
- Kompresor Anti Karat
- Garansi Kompresor 10 Tahun

Rp 103.822¹² Rp 2.229.900

SPECIAL PRICE



SANKEN
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 214.150¹² Rp 2.569.900

SPECIAL PRICE



SANKEN
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 274.150¹² Rp 4.489.900

SPECIAL PRICE



Panasonic
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 374.992¹² Rp 4.739.900

SPECIAL PRICE



SHARPO
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 794.150¹² Rp 8.449.900

SPECIAL PRICE



SHARPO
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 993.322¹² Rp 11.799.900

SPECIAL PRICE



SANKEN
WASHER MACHINE 1 TUBES 7.5 KG
- Kapasitas 7.5 kg
- Stainless Steel
- Garansi 10 Tahun

Rp 131.822¹² Rp 1.579.900

SPECIAL PRICE



SHARPO
WASHER MACHINE 1 TUBES 7.5 KG
- Kapasitas 7.5 kg
- Stainless Steel
- Garansi 10 Tahun

Rp 103.822¹² Rp 2.169.900

SPECIAL PRICE



LG
WASHER MACHINE 1 TUBES 7.5 KG
- Kapasitas 7.5 kg
- Stainless Steel
- Garansi 10 Tahun

Rp 335.822¹² Rp 4.029.900

SPECIAL PRICE



SHARPO
WASHER MACHINE 1 TUBES 7.5 KG
- Kapasitas 7.5 kg
- Stainless Steel
- Garansi 10 Tahun

Rp 215.822¹² Rp 2.589.900

SPECIAL PRICE



Cosmos
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 189.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 279.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 349.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 1.069.000

SPECIAL PRICE



Miyoko
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 264.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 279.900

SPECIAL PRICE



Cosmos
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 349.900

SPECIAL PRICE



Miyoko
KAPASITAS 1000 L 2000 L
- Kapasitas 10 Liter
- Filter Air
- Garansi 10 Tahun

Rp 534.900

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (1)

1. Meringankan beban kerja

	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik
Penerangan		
Penanak Nasi		

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (2)

1. Meringankan beban kerja

	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik
Cuci Pakaian		
Setrika Pakaian		

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (3)

1. Meringankan beban kerja

	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik
Pompa Air	 	
Pemanas Air		 <p>Toko Naterindo Medan</p>

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (4)

1. Meringankan beban kerja

	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik
Tempat Air Minum	 	 
Penghalus Bahan Makanan	 	

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (5)

1. Meringankan beban kerja

	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik
Pendingin		
Oven / Pemanggang		

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (6)

1. Meringankan beban kerja

Kegiatan	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik
Penyediaan air Waktu : 20 menit	Pompa tangan: Waktu habis untuk memompa air	Pompa listrik: Waktu dapat dimanfaatkan utk kegiatan lain atau yang produktif
Mencuci pakaian Waktu : 1 jam	Mencuci sendiri: Waktu habis hanya untuk mencuci pakaian	Mesin cuci: Waktu dapat dimanfaatkan utk kegiatan lain atau yang produktif
Minum teh panas, kopi	Kompor: Masak air dulu	Dispenser: Langsung diseduh
Mandi dengan air hangat	Kompor: Masak air dulu	Pemanas air: Langsung mandi menggunakan air hangat
Membuat roti	Oven non listrik: Panaskan diatas kompor / tungku	Oven Listrik: Memiliki pengaturan waktu dan suhu (fungsi otomatis)



Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (7)

Berbagi pengalaman tentang manfaat listrik untuk meringankan beban kerja



Kegiatan	Peralatan Tanpa Listrik	Peralatan Dengan Listrik

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (8)

2. Kenyamanan hidup, gaya hidup dan kebutuhan pekerjaan



Televisi



DVD Player



Play Station



Komputer



Lemari Es



Handphone



Laptop



AC



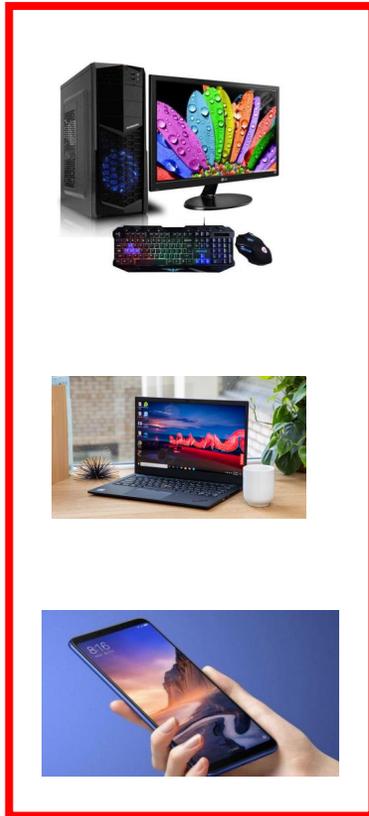
Kipas Angin



Dispenser

Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (9)

3. Media sosial, youtuber, vlogger, chatting, dsb



Manfaat Listrik Bagi Rumah Tangga (10)



4. Peningkatan ekonomi rumah tangga

Listrik jangan hanya untuk meringankan beban kerja, kenyamanan hidup, gaya hidup, hiburan, hal-hal bersifat konsumtif lainnya tapi harus bisa dimanfaatkan untuk **peningkatan ekonomi keluarga**

Klasifikasi Industri (1)



Kategori Industri	Jumlah Tenaga Kerja	Modal	Keterangan
Industri Rumah Tangga	1 - 4 Orang	Sangat terbatas	<ul style="list-style-type: none">• Tenaga kerja berasal dari anggota keluarga• Pemilik atau pengelola industri biasanya kepala rumah tangga itu sendiri atau anggota keluarganya• Misalnya: industri anyaman, industri kerajinan, industri tempe/ tahu, dan industri makanan ringan
Industri Kecil	5 - 19 Orang	Kecil	<ul style="list-style-type: none">• Tenaga kerjanya berasal dari lingkungan sekitar atau masih ada hubungan saudara.• Misalnya: industri genteng, industri batubata, dan industri pengolahan rotan

Klasifikasi Industri (2)



Kategori Industri	Jumlah Tenaga Kerja	Modal	Keterangan
Industri Sedang	20 - 99 Orang	Cukup Besar	<ul style="list-style-type: none">• Tenaga kerja memiliki keterampilan tertentu• Pimpinan perusahaan memiliki kemampuan manajerial tertentu.• Misalnya: industri konveksi, industri bordir, dan industri keramik
Industri Besar	\geq 100 Orang	Besar, Dihimpun secara kolektif (Saham)	<ul style="list-style-type: none">• Tenaga kerja harus memiliki keterampilan khusus• Pimpinan perusahaan dipilih melalui uji kemampuan dan kelayakan (<i>fit and proper test</i>).• Misalnya: industri tekstil, industri mobil, industri besi baja, dan industri pesawat terbang.

Manfaat Industri Rumah Tangga (1)

1. Terciptanya suatu kegiatan produksi dan jasa
2. Terciptanya kemudahan dalam memenuhi kebutuhan
3. Memberikan lapangan kerja pada penduduk yang umumnya tidak bekerja secara utuh.
4. Memberikan tambahan pendapatan tidak saja bagi pekerja atau kepentingan keluarga, tetapi juga anggota keluarga lain.
5. Mampu memproduksi barang-barang keperluan penduduk setempat dan daerah sekitarnya secara lebih efisien dan lebih murah dibanding industri besar.

Manfaat Industri Rumah Tangga (2)

6. Menciptakan peluang usaha yang luas namun dengan pembiayaan yang relatif murah.
7. Mengambil peranan dalam peningkatan dan mobilisasi tabungan domestik.
8. Mempunyai kedudukan komplementer terhadap industri besar dan sedang.
9. Mendorong munculnya kewirausahaan domestik sekaligus menghemat sumber daya negara.
10. Menggunakan teknologi padat karya, sehingga dapat menciptakan lebih banyak kesempatan kerja dibandingkan yang disediakan oleh perusahaan berskala besar.
11. Mendorong proses desentralisasi inter regional dan intra regional, karena usaha kecil home industri dapat berlokasi di kota-kota kecil dan pedesaan.

Industri Rumah Tangga (1)

1. Usaha Perdagangan

- toko/warung (sembako, kebutuhan sehari-hari),
- keagenan (koran dan majalah, sepatu, pakaian, gas elpiji, air mineral),
- pengecer (kebutuhan sehari-hari, buah-buahan),
- ekspor/Impor (produk lokal dan internasional),
- sektor informal (pengumpulan barang bekas, kaki lima)



Warung Sembako



Agen Gas, Air



Pengecer Buah



Toko Pakaian



Jual Beli Barang Bekas

Industri Rumah Tangga (2)

2. Usaha Pertanian

- a. pertanian pangan/perkebunan (bibit dan peralatan pertanian, buah-buahan, pengolahan hasil pertanian),
- b. perikanan darat/laut (tambak udang, pembuatan krupuk ikan dan produk lain dari hasil perikanan darat dan laut),
- c. peternakan dan usaha lain (telur ayam, susu sapi).



Industri Rumah Tangga (3)

3. Usaha Industri

- a. industri logam/kimia (perajin logam, perajin kulit, keramik, fiberglass, marmer),
- b. makanan/minuman (produsen makanan tradisional, minuman ringan, katering),
- c. pertambangan, bahan-galian, serta aneka industri kecil (pengrajin perhiasan, batu-batuan),
- d. konveksi & kulit (produsen garment, batik, tenun-ikat),
- e. furniture (kitchen set, kursi, meja, lemari)



Industri Rumah Tangga (4)

4. Usaha Jasa

- a. konsultan (hukum, pajak, manajemen),
- b. perencana (teknis, system),
- c. perbengkelan (mobil, elektronik, jam),
- d. transportasi (travel, taxi, angkutan umum),
- e. restoran (rumah makan, coffee-shop, cafeteria).



Bengkel Motor



Bengkel Sepeda



Warung Makan



Warung Kopi

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -1

Alat



Cool Box



Juicer



Lemari Es

Bisnis



Frozen Food



Jus Buah



Ice Cream



Minuman Dingin

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -2

Alat



Oven

Bisnis



Pembuatan Roti/Kue



Pengeringan Buah dan Sayur

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -3



Alat



Kompur Listrik



Rice Cooker

Bisnis



Usaha Katering



Warung Makan

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -4



Alat



Penggiling Kopi



Kipas Angin

Bisnis



Café/Coffee – Shop/Restoran



Warung Sate/Ayam Bakar/Ikan Bakar

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -5



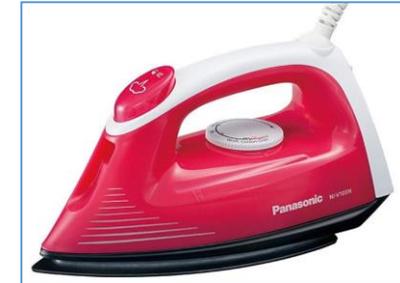
Alat



Hair Dryer



Mesin Cuci



Setrika

Bisnis



Barbershop/Salon



Laundry

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -6



Alat



Mesin Jahit



Penggiling Makanan

Bisnis



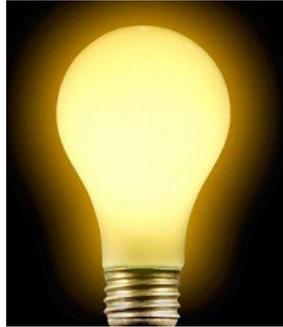
Usaha Konveksi



Pembuatan Bakso/Pempek/Otak-otak

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -7

Alat



Lampu



Lampu UV



Pompa

Bisnis



Kebun Buah Naga



Kebun Hidroponik



Irigasi Sawah



Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -8

Alat



Motor Listrik

Bisnis



Gilingan Beras



Blower Tambak Udang



Kincir Tambak Udang



Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik -9



Furnitur



Pengelasan



Pengawetan Ikan/Daging

Industri yang Memanfaatkan Energi Listrik-10



PLN

Pariwisata





PLN

Teknologi Menunjang Pertanian, Perikanan & Menciptakan Pendapatan

|



Teknologi untuk Pertanian dan Perikanan



**Drone Pemupukan/
Pembasmi Hama**



Robot Pengolah Tanah



Peralatan Penanaman



Peralatan Perikanan



Peralatan Pemberian Pakan

Aplikasi Bidang Pertanian



PLN

PETANI
Bintang 4.3
13 MB

Apikasi penyuluhan dalam memudahkan pertukaran informasi seputar pertanian.

BACA SELENGKAPNYA

limakilo
#YukBelanjaKePetani
13 MB

Memotong rantai pasok, menaikkan pendapatan petani. Yuk belanja ke petani!

BACA SELENGKAPNYA

Simbah - Aplikasi e-tani digital
Second Vision Corp
5.5 MB

Memetakan Masalah Pertanian dan Merajut Produk Lewat Kecerdasan Buatan

BACA SELENGKAPNYA

Pak Tani Digital
Hajitoko Media
12 MB

Platform Digital Bidang Pertanian (Versi Beta).

BACA SELENGKAPNYA

Agromaret - Marketplace dan Komunitas Agribisnis

Agromaret Belanja
Siapa saja
Berisi Iklan
Aplikasi ini tidak kompatibel dengan perangkat Anda.
Tambahkan ke Wishlist

Pantau Harga Mobile
CodeNation
7.5 MB

Apikasi untuk memantau & mengikhtisarkan hasil pertanian Indonesia

BACA SELENGKAPNYA

Sipindo
apps



Agromaret - Marketplace dan Komunitas Agribisnis

Agromaret Belanja

Siapa saja

Berisi Iklan

Aplikasi ini tidak kompatibel dengan perangkat Anda.

Tambahkan ke Wishlist

★★★★☆ 457

REGO PANTES

Beranda Pesanan Sekarang Apa yang anda ingin beli? Masuk

Harga pantas konsumen sudah sampai rumah

Brokoli	Bit	Cabai Keriting Merah	Cabai Rawit Hijau
Fair Trade Belum Tersedia	Fair Trade Belum Tersedia	Fair Trade Belum Tersedia	Fair Trade Belum Tersedia
Organik Belum Tersedia	Organik Belum Tersedia	Organik Belum Tersedia	Organik Belum Tersedia
Kualitas Khusus Belum Tersedia	Kualitas Khusus Belum Tersedia	Kualitas Khusus Belum Tersedia	Kualitas Khusus Belum Tersedia
Kualitas Biasa Rp 24.500 - Rp 24.500	Kualitas Biasa Rp 24.000 - Rp 24.000	Kualitas Biasa Rp 31.000 - Rp 31.000	Kualitas Biasa Rp 27.500 - Rp 27.500

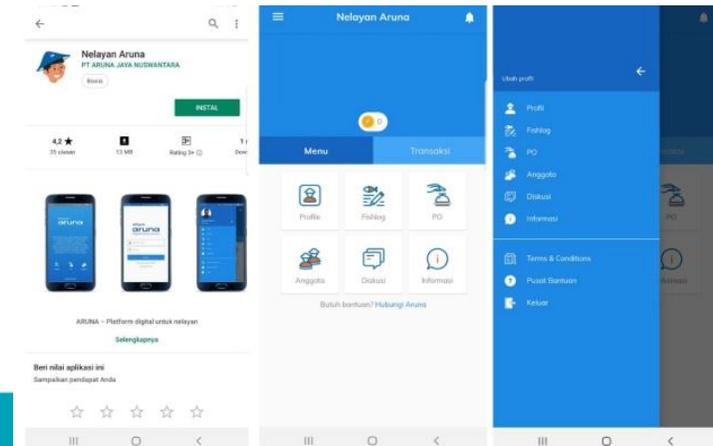
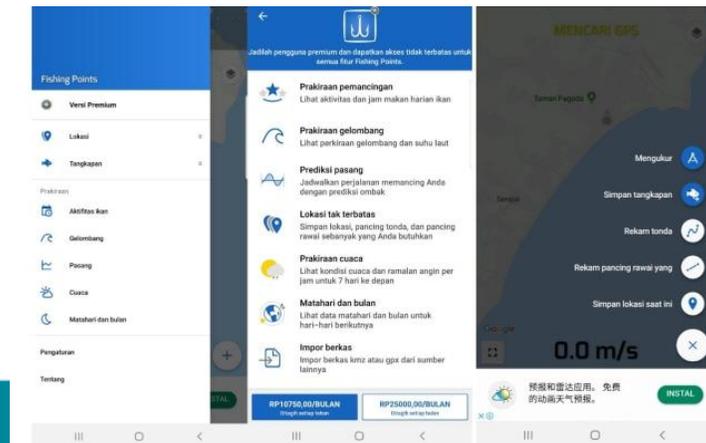
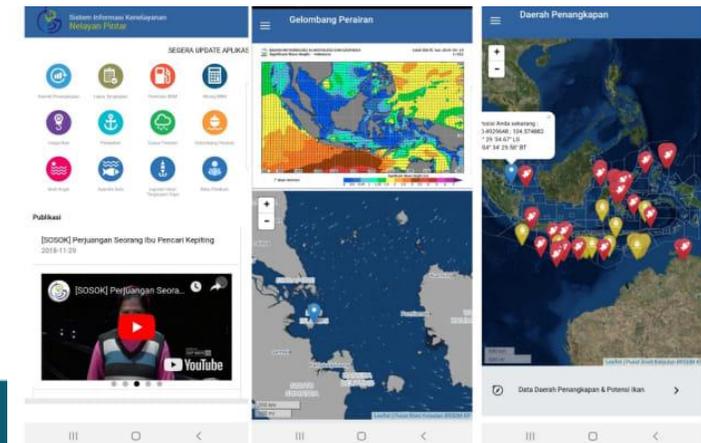
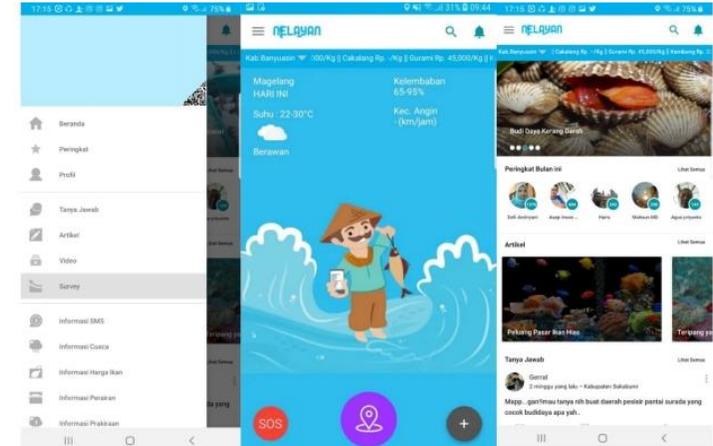
Solusi Digital Terpadu Mempermudahkan Petani Dengan Pembeli Akhir Serta Seluruh Pemangku Kepentingan Bidang Pertanian

TUKANG SAYUR.CO
100% PASAR TRADISIONAL
Maha karya untuk Indonesia

TaniHub
connecting farms with people

Agripedia
Pasar Tani Online

Aplikasi Bidang Perikanan



Kegiatan Kreatif Memanfaatkan Internet



Cara Mendapatkan Uang dari Blog dalam 6 Langkah di 2021

Desember 1, 2019 - 9 min read



Situasi/Kondisi Laki-laki dan Perempuan dalam Rumah Tangga

- Lebih sedikit perempuan yang bekerja berbayar/menerima upah/gaji daripada laki-laki
- Upah perempuan biasanya lebih rendah
- Perempuan lebih cenderung menjalankan usaha informal di rumah mereka.
- Perempuan yang bekerja biasanya pada jenis pekerjaan dengan produktivitas yang rendah
- Laki-laki menempati pekerjaan yang bersifat paling mekanis, banyak menggunakan listrik seperti sektor konstruksi, manufaktur, dll



Situasi/Kondisi Perempuan di Daerah/Pedesaan



- a. Perempuan habis waktunya karena sibuk dengan kegiatan rumah tangga (mengurus anak dan keperluan suami, memasak, mencuci pakaian, membersihkan rumah, menyiapkan air panas untuk mandi, dsb)
- b. Perempuan juga terkadang membantu bekerja di luar untuk membantu perekonomian keluarga
- c. Peralatan rumah tangga yang digunakan masih bersifat konvensional atau tidak menggunakan peralatan listrik.



Penggunaan Peralatan Listrik di Rumah Tangga



Setiap rumah tangga didorong untuk menggunakan peralatan rumah tangga bertenaga listrik, karena:

- a. Pelayanan suplai tenaga listrik oleh PLN sudah sangat baik
- b. Ketersediaan dan keandalan tenaga listrik sudah sangat bagus
- c. Mendapatkan listrik dan menambah daya listrik saat ini mudah dan murah
- d. Tenaga listrik adalah energi yang bersih
- e. Penggunaan peralatan dengan tenaga listrik aman dan praktis
- f. Mengurangi beban kerja rumah tangga
- g. Banyak waktu luang yang masih dapat dimanfaatkan untuk kegiatan lain atau untuk istirahat.
- h. Peralatan elektronik/listrik semakin murah
- i. Peluang untuk memanfaatkan tenaga listrik bagi kegiatan usaha di rumah

Potensi Pasar yang Menguntungkan

1. Jumlah penduduk yang sangat besar
2. Beragamnya kebutuhan dan selera setiap orang
3. Tidak semua kebutuhan dapat dipenuhi sendiri
4. Meningkatnya kebutuhan orang
5. Peluang dilakukan ekspor
6. Setiap orang memiliki keahlian unik dan berbeda



Peluang-peluang Bisnis (1)

1. Frozen food, jus buah, ice cream, minuman dingin
2. Pembuatan roti/kue
3. Warung makan, katering, sate, ikan bakar, ayam bakar
4. Pengeringan buah/sayur
5. Salon
6. Laundry
7. Konveksi
8. Pembuatan Bakso/Pempek/Otak-otak
9. Youtuber, Vlogger, Blogger, Tiktokker
10. Jualan Online (e-commerce), Reseler (Pemanfaatan HP → Teknologi)



Peluang-peluang Bisnis (2)

1. Bisnis sesuai dengan keahlian perempuan
2. Dapat dikerjakan di rumah
3. Dapat dikerjakan di sela-sela kesibukan mengurus rumah tangga
4. Pengetahuan dan keterampilan mudah dipelajari
5. Proses bisnis tidak terlalu rumit



Peluang-peluang Bisnis (3)



Mau Bisnis Apa ya? (yang menggunakan tenaga listrik)

Apa keahlian saya?

Apa hobi saya?

Apa passion saya?

Apa kebiasaan saya?



Diskusikan dengan peserta, ide-ide bisnis apa yang akan dibuatnya.

Diskusikan alasannya

Seperti apa akan dikembangkannya

Ide Bisnis Peserta



No.	Nama	Ide Bisnis	Alasan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

Peluang Bisnis Berbasis Kedaerahan/Khas Daerah



Daerah : _____

Produk Makanan	Produk Kerajinan	Potensi Wisata	Manufaktur	Lain-lain

Sumber Daya Keuangan Industri Rumah Tangga (1)

Modal investasi dibutuhkan untuk:

1. Menyiapkan peralatan produksi
2. Menyiapkan tempat produksi
3. Menyiapkan tempat berjualan
4. Menyiapkan sarana promosi



Sumber Daya Keuangan Industri Rumah Tangga (2)

Modal kerja dibutuhkan untuk:

1. Membeli bahan baku
2. Membayar energi listrik, air
3. Membayar upah pekerja
4. Membayar biaya lain-lain



Sumber Daya Keuangan Industri Rumah Tangga (3)



Sumber modal investasi dan modal kerja:

1. Tabungan/Aset milik sendiri
2. Bekerjasama / Berbagi modal
3. Pinjam saudara
4. Pinjam koperasi
5. Pinjam ke bank



Sumber Daya Manusia Industri Rumah Tangga



Tenaga kerja:

1. Anggota keluarga
2. Saudara
3. Tetangga



Merancang Proyek Industri Rumah Tangga (1)



Kegiatan Survei dan Identifikasi:

1. Survei potensi pasar dan selera pasar
2. Survei pesaing
3. Survei lokasi
4. Identifikasi ketersediaan peralatan dan bahan baku
5. Identifikasi kebutuhan energi listrik dan ketersediaan energi listrik
6. Identifikasi ketersediaan tenaga kerja dan kemampuannya
7. Identifikasi kemampuan pengelolaannya
8. Identifikasi biaya yang dibutuhkan dan kemampuan yang ada
9. Identifikasi metode pemasaran

Merancang Proyek Industri Rumah Tangga (2)

Contoh perhitungan biaya 1 : Usaha Jus Buah (1)

Lapak	Minimalis	Non Minimalis
Sewa Tempat	0 (Rumah sendiri)	1.000.000
Gerobak	500.000	2.000.000
Jumlah	500.000	3.000.000

Pemasaran	Minimalis	Non Minimalis
Spanduk & Flyer	300.000	600.000
Sablun brand	0 (tidak pakai)	800.000
Jumlah	300.000	1.400.000

Alat Produksi	Minimalis	Non Minimalis
Blender & Juicer	250.000	550.000
Kulkas	700.000	1.200.000
Freezer es batu	0 (tidak perlu)	2.000.000
Mesin Sealer	0 (tidak pakai)	1.000.000
Tempat air, gula	300.000	600.000
Jumlah	1.250.000	5.350.000

Investasi Awal	Minimalis	Non Minimalis
Lapak	500.000	3.000.000
Alat Produksi	1.250.000	5.350.000
Pemasaran	300.000	1.400.000
Jumlah	2.050.000	9.750.000

Merancang Proyek Industri Rumah Tangga (3)

Contoh perhitungan biaya 1 : Usaha Jus Buah (2)

Operasional 1 bulan	Minimalis	Non Minimalis
Aneka buah	500,000	800,000
Cup (600 cup)	300,000	360,000
Sedotan (600 buah)	60,000	120,000
Gula, madu, susu	400,000	600,000
Es batu (2-3 bks/hari)	150,000	180,000
Air (1 galon/2-3 hari)	150,000	450,000
Listrik	200,000	500,000
SDM/Pegawai	700,000	1,500,000
Jumlah	2,460,000	4,510,000

Merancang Proyek Industri Rumah Tangga (4)

Contoh perhitungan biaya 1 : Usaha Jus Buah (3)

Harga jual 1 cup 7.000
 Biaya produksi untuk 600 cup: 2.460.000
 Biaya produksi per cup: 4.100

Skenario	Produksi per hari (cup)	Produksi per bulan (cup)	Pendapatan Kotor	Biaya Produksi	Laba Bersih
1	20	600	4.200.000	2.460.000	1.740.000
2	30	900	6.300.000	3.690.000	2.610.000
3	40	1200	8.400.000	4.920.000	3.480.000
4	50	1500	10.500.000	6.150.000	4.350.000

Merancang Proyek Industri Rumah Tangga (5)

Contoh perhitungan biaya 2 : Usaha kue kering

Biaya Tetap: Peralatan	Harga
Etalase kue	2.000.000
Oven kue	1.500.000
Mixer kue	1.000.000
Loyang	120.000
Kompas & tabung gas	500.000
Kuas	5.000
Wadah	35.000
Cetakan kue	35.000
Gilingan adonan kue	250.000
Teflon	80.000
Pisau	25.000
Sendok	20.000
Panci	150.000
Serbis	14.000
Peralatan Tambahan	50.000
Jumlah	5.784.000

Biaya Variabel: Bahan Baku	Harga
Tepung terigu	250.000
Telur	80.000
Gula halus	80.000
Margarin	60.000
Coklat bubuk	45.000
Vanili	25.000
Cengkeh	20.000
Mentega	30.000
Tepung maizena	50.000
Selai	25.000
Keju	26.000
Hiasan untuk kue	20.000
Pengemas kue kering	20.000
Toples plastik	50.000
Biaya air dan listrik	100.000
Jumlah	881.000

Merancang Proyek Industri Rumah Tangga (6)

Contoh Perhitungan Investasi dan Produksi Industri Rumah Tangga



Kegiatan Pemasaran dan Promosi (1)

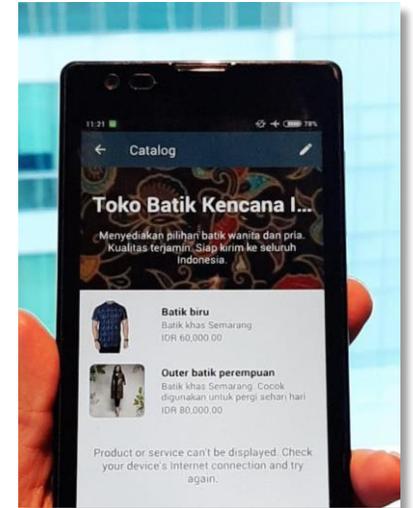
Pemasaran dari mulut ke mulut, getuk tular



PLN



Semboyan Rumah Makan



Grup WA

Kegiatan Pemasaran dan Promosi (2)

Flyer, selebaran, pamflet



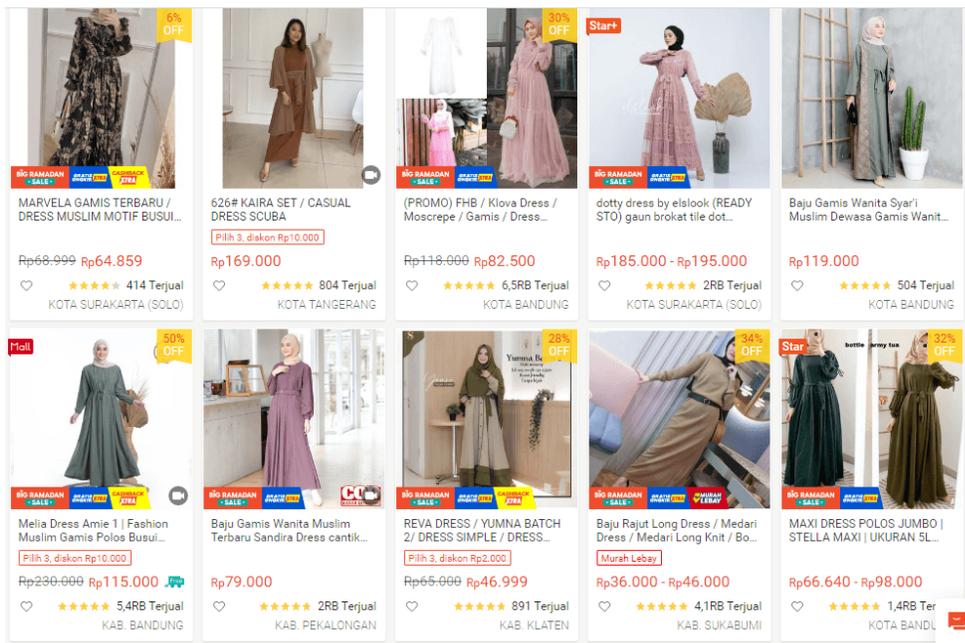
Kemasan yang menarik



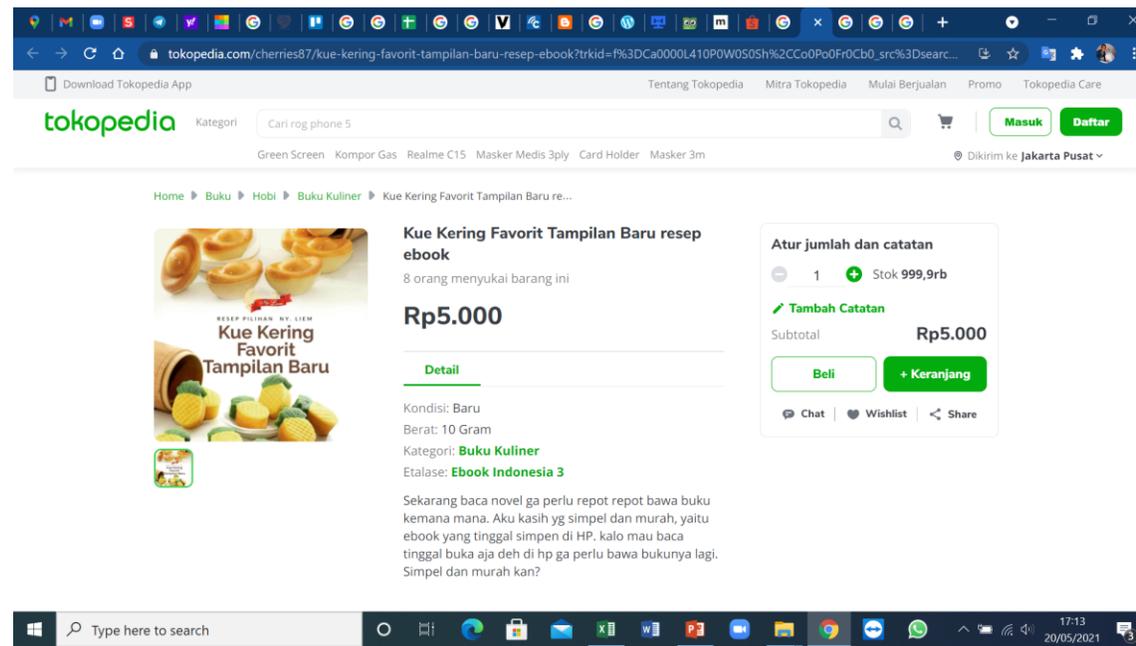
Etalase, tempat jualan yang menarik

Kegiatan Pemasaran dan Promosi (3)

Market Place, Website



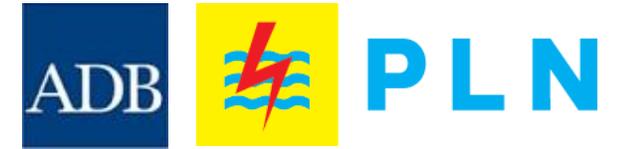
Shopee



Tokopedia

Kegiatan Pemasaran dan Promosi (4)

Angkutan Online



GoFood



GrabFood



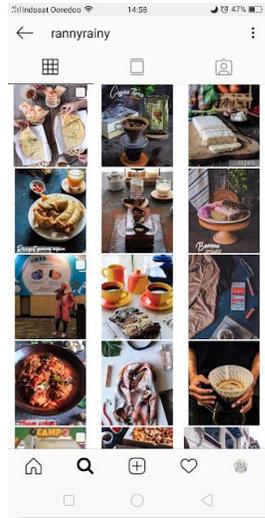
ShopeeFood

Kegiatan Pemasaran dan Promosi (5)

Media sosial



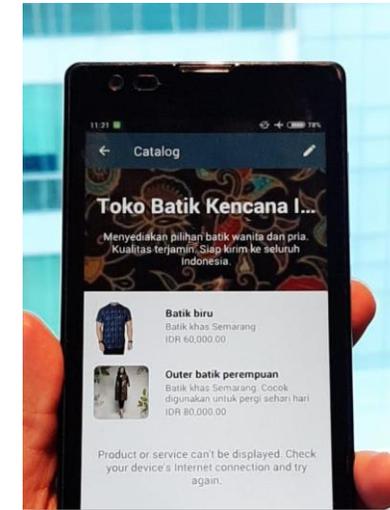
PLN



Instagram



Facebook



WhatsApp

Kegiatan Pemasaran dan Promosi (6)

Aplikasi Bela Pengadaan

- mendukung Program Usaha Mikro dan Usaha Kecil (UMK) Go Digital melalui proses belanja langsung
- LKPP → 12 Market Place
- Angkutan, Makanan, Kurir, Alat Tulis Kantor, Souvenir dan Furnitur





PLN

Terima Kasih