



Bersama Badan Usaha Milik Desa Mewujudkan Visi Desa Mandiri Energi

Bumdesma Brayan Bumi Banyumas

Adalah sebuah Badan Usaha Milik Desa Bersama (*BUMDesma*) berkonsep strategi bisnis kontruksi perusahaan grup/holding yang berbentuk perseroan terbatas dengan kepemilikan sahamnya adalah para Pemerintah Desa.

Kepercayaan yang diberikan dari berbagai pihak (Pemerintah, Swasta maupun Perorangan) telah menciptakan berbagai peluang usaha yang tersebar diberbagai sektor, meliputi jasa keuangan mikro, pertanian dan peternakan, perkebunan dan agrobisnis skala kawasan, jasa pengangkutan dan distribusi, perdagangan/trading dan ritel, jasa kontruksi, IT Development dan ISP, rekayasa mesin industri skala desa dan energi.

Lini Usaha pada Anak Perusahaan



bumdesa
bersama
bangumas



01 SEKTOR INDUSTRI JASA KEUANGAN

- A Penjaminan Kredit
- B Jasa Pembiayaan Infrastruktur
- C Jasa Pembiayaan Perumahan Rakyat
- D Jasa Pegadaian dan Asuransi



02 SEKTOR INDUSTRI PERTANIAN DAN PERKEBUNAN SKALA KAWASAN

- A Pemasok Bahan Pangan dan Bahan Baku Industri
- B Pengolahan Produk Pertanian dan Peternakan Lanjutan
- C Usaha Tani Skala Kawasan dan Pembesaran Hewan Ternak Terpadu



03 SEKTOR INDUSTRI DAN TRANSPORTASI

- A Produk Hasil Pertanian dan Pertenakan serta Pengolahan Lanjutan
- B Pabrikasi Pengolahan Bahan Baku Menjadi Bahan Jadi



04 SEKTOR PERDAGANGAN DAN DISTRIBUSI

- A Jaringan Grosir, Retail/Toko Modern serta Distribution Center
- B Jasa Perdagangan Ekspor Import Bahan Produksi



05 SEKTOR TEKNOLOGI INFORMASI DAN DEVELOPMENT

- A Produk Platform Aplikasi
- B Internet Service Provider
- C Konsultan IT



06 SEKTOR KONSTRUKSI DAN ENERGI

- A Energi Listrik Terbarukan
- B Rekayasa Mesin Industri
- C Infrastruktur dan Jasa Konstruksi
- D Pertambangan Alam

“

***Melalui Desa Bekerja,
Desa Berjejaring
dan Desa Berinovasi
Untuk Masa Depan***

”



Bersama Bumdes Bersama

Mewujudkan Visi Desa Mandiri Energi Dengan
Penerapan Teknologi Energi Baru dan Terbarukan

TREND ENERGI DAN KELISTRIKAN

- Trend penyediaan listrik di masa depan semakin terdistribusi.
- Solusi tenaga listrik yang Otonom, Modular dan Portable akan menjadi prioritas.
- Teknologi penyimpanan energi (Energi Storage) yang efisien menjadi kunci penyediaan dan pengelolaan kelistrikan masa depan.
- Sumber energi baru dan terbarukan (EBT) berkembang terus dan menjadi peluang bagi DESA untuk mengambil peran yang lebih besar.
- 3 (Tiga) sumber EBT yang bisa dikembangkan oleh DESA yaitu: Surya, Air dan Angin.

TANTANGAN DAN KENDALA

- Skala ekonomi tingkat desa relatif kecil.
- Investasi kelistrikan kurang menarik jika hanya melayani pengguna domestic dan non produktif.
- Kontur dan topologi desa mempersulit pengembangan sistem pembangkit dan distribusi listrik secara on grid.
- Sumber Energi Baru dan Terbarukan (EBT) tidak merata di semua desa, diperlukan market dan system integrator.

Konsep Besar



Strategi kelistrikan Desa



TAHAPAN DAN PENGEMBANGAN

1. Energy Audit

- ✓ Demand Analysis, menghitung kebutuhan daya listrik desa secara akurat.
- ✓ Resources Analysis, pemilihan sumber energi listrik (stand-alone/hybrid).

2. System Design & Development

- ✓ Perancangan sistem pembangkit listrik dan teknik distribusi (on-grid/off-grid)

TAHAPAN DAN PENGEMBANGAN

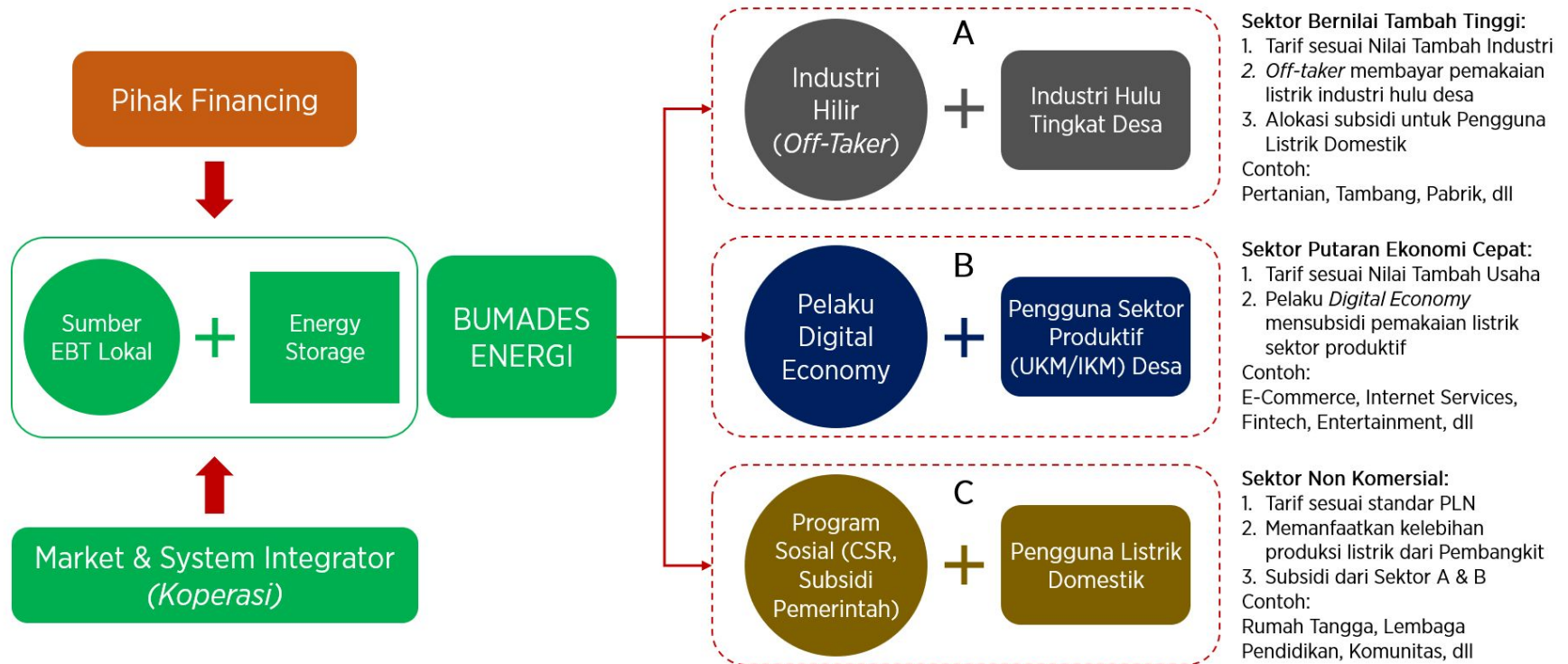
3. Business Models Development

- ✓ Rancangan kolaborasi multi pihak, penentuan tarif dan sisten intensif.
- ✓ Rancangan model bisnis untuk mempersingkat waktu BEP (Break Event Point).

4. Pengelolaan Value Chain & Kelembagaan Usaha

- ✓ Pembentukan Bumdesma Energi.
- ✓ Kerjasama dengan PLN, investor, koperasi dan industri.

KOLABORASI DUNIA INDUSTRI & USAHA UNTUK PENYEDIAAN LISTRIK DESA



Sektor Bernilai Tambah Tinggi:

1. Tarif sesuai Nilai Tambah Industri
2. *Off-taker* membayar pemakaian listrik industri hulu desa
3. Alokasi subsidi untuk Pengguna Listrik Domestik

Contoh:

Pertanian, Tambang, Pabrik, dll

Sektor Putaran Ekonomi Cepat:

1. Tarif sesuai Nilai Tambah Usaha
2. Pelaku *Digital Economy* mensubsidi pemakaian listrik sektor produktif

Contoh:

E-Commerce, Internet Services, Fintech, Entertainment, dll

Sektor Non Komersial:

1. Tarif sesuai standar PLN
2. Memanfaatkan kelebihan produksi listrik dari Pembangkit
3. Subsidi dari Sektor A & B

Contoh:

Rumah Tangga, Lembaga Pendidikan, Komunitas, dll

BISNIS INTI (KOPERASI ENERGI – BUMDES ENERGI)



KOPERASI ENERGI DESA INDONESIA (KENDI)

GENERATOR, STORAGE, DISTRIBUTION

RENEWABLE ENERGY
MANAGEMENT

G

GENERATOR

- Hydro-based Resources
- Solar-based Resources
- Airflow-based Resources

S

STORAGE

- Batteries
- Thermal Storage
- Mechanical Storage
- Hydrogen Storage
- Pumped Hydropower

D

DISTRIBUTOR

- Off Grid Model
- On Grid Model
- Portable Model

CONTOH MODEL BISNIS

1. BUMDES sebagai Penyedia Jasa Sewa Atap Surya
2. BUMDES sebagai Penyedia Sistem Mikro Hidro
3. BUMDES sebagai Penyedia Sewa Pompa Hidram
4. BUMDESMA sebagai Sistem Agregator Kawasan & Klasterisasi



Kemandirian Energi Dari Desa Untuk Indonesia

Terima Kasih

Salam dari kita

Bumdesma Brayan Bumi Banyumas

“Waras Bareng – Pinter Bareng – Sugih Bareng”

Ada pertanyaan?

Anda dapat menemukan kita di:

- bumdesbersama.id
- Barikade.id
- [@bumdesbanyumas](https://www.instagram.com/bumdesbanyumas)
- [@barikade_ID](https://www.instagram.com/barikade_ID)

