

SCHEMA.ORG

Schema Product: untuk Produk Engineering

Template Product JSON-LD khusus produk manufaktur dan engineering B2B. Properti yang membuat produk muncul di Google Shopping dan Knowledge Panel product.

FORMAT

Template

ESTIMASI BACA

7 menit

UNTUK

Developer, Product Marketing

Kebanyakan tutorial Schema Product mengasumsikan e-commerce consumer. Untuk engineering B2B (pompa, valve, machinery), properti yang relevan berbeda. Fokus bukan ke price + buy button, tapi ke spec, certification, dan service relationship.

Template untuk pompa industrial

```
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "Product",
  "@id": "https://witanabe.com/products/albin-alp-series/#product",
  "name": "ALBIN ALP Series Air-Operated Diaphragm Pump",
  "alternateName": "ALBIN ALP AODD",
  "productID": "ALP-12/12",
  "sku": "WII-ALP-1212",
  "description": "Air-operated double diaphragm pump for viscous fluid transfer. Flow 0.65 L/s, max pressure 8 bar. PTFE diaphragms.",
  "brand": {
    "@type": "Brand",
    "name": "ALBIN Pump"
  },
  "manufacturer": {
    "@type": "Organization",
    "name": "ALBIN Pump SAS",
    "url": "https://www.albin-pump.com/"
  },
  "seller": {
    "@id": "https://witanabe.com/#organization"
  },
  "category": "Industrial Pumps > Air-Operated Diaphragm Pumps",
  "image": [
    "https://witanabe.com/images/albin-alp-1212-main.webp",
    "https://witanabe.com/images/albin-alp-1212-cutaway.webp"
  ],
  "isAccessoryOrSparePartFor": [
    { "@id": "https://witanabe.com/products/albin-series/#product" }
  ],
  "material": ["PTFE", "Polypropylene", "Stainless Steel 316"],
  "weight": {
    "@type": "QuantitativeValue",
    "value": 12,
    "unitCode": "KGM"
  },
  "additionalProperty": [
    { "@type": "PropertyValue", "name": "Flow rate max", "value": "0.65 L/s" },
    { "@type": "PropertyValue", "name": "Max operating pressure", "value": "8 bar" },
    { "@type": "PropertyValue", "name": "Connection size", "value": "1/2 inch" },
    { "@type": "PropertyValue", "name": "Diaphragm material", "value": "PTFE" }
  ],
  "hasEnergyConsumptionDetails": "Air-operated, no electrical consumption",
  "countryOfOrigin": "France",
  "gtin": "[bila ada]",
  "isRelatedTo": [
    { "@id": "https://witanabe.com/products/pump-accessories/#product" }
  ]
}
```

Properti engineering yang penting

- additionalProperty** array — spec sheet lengkap.
Flow, pressure, temperature, material. Ini jantung datasheet.

- material** array — konstruksi body dan part kritis.
Procurement mencari by material.

- isAccessoryOrSparePartFor** — referensi ke parent product.
Penting untuk cross-sell spare parts.

- manufacturer** dan **seller** terpisah.
Kalau kamu distributor, manufacturer = brand principal, seller = dirimu.

- countryOfOrigin** — tempat diproduksi.
Untuk procurement pemerintah, ini mandatory info.

- category** — pakai hierarchy industri.
Breadcrumb-style: 'Pumps > Diaphragm > Air-operated'.

- hasEnergyConsumptionDetails** untuk produk energi.
Atau catatan lain seperti 'air-operated'.

- gtin / sku / productID** — minimal satu.
Untuk tracking di procurement platform.

Yang bisa dihindari untuk B2B

- **offers** dengan harga spesifik: harga B2B sering by-quote. Omit daripada salah.
- **aggregateRating** : review B2B jarang public. Jangan fake.
- **review** : sama dengan di atas. Tanpa data, omit.
- **inStock** status: untuk build-to-order atau import, ini menyesatkan.

SCHEMA YANG TEPAT UNTUK SERVICE BUNDLES

Untuk paket install + commissioning + maintenance, gunakan `Service` bukan `Product` . `Product` untuk yang bisa dipegang, `Service` untuk yang dijalankan.

BUTUH BANTUAN MENJALANKAN INI?

Kami bisa pasang seluruh entity infrastructure untuk bisnismu.

Hibranwar Labs adalah agensi entity SEO untuk perusahaan B2B, manufaktur, dan penerbit yang butuh muncul di Google Knowledge Panel, AI Overviews, dan citation LLM (ChatGPT, Gemini, Perplexity). Proyek dimulai dari audit entity gratis.

LAYANAN YANG RELEVAN UNTUK TOPIK INI

Schema Graph Build

@graph JSON-LD lintas-halaman dengan @id yang saling-referensi. Deploy langsung ke situsmu.

**Entity Infrastructure Sprint**

Paket 10-12 minggu: audit, graph build, Wikidata, LLM priming, measurement.



Audit entity gratis — 48 jam

Kirim satu URL brand atau nama perusahaan. Kami kembalikan laporan berisi: skor entity, gap Knowledge Graph, skema yang hilang, sumber citation LLM yang sudah/belum konsisten, dan 3 tindakan prioritas.

[Request audit gratis >](#)

services.hibranwar.com/audit/

TENTANG PENULIS

Ibrahim Anwar — Direktur di PT Arsindo Integrasi Pompa, PT Witanabe Integrasi Indonesia, dan PT Hibrkraft Kreasi Indonesia. Penulis 6 buku di Google Play Books. Komite Tetap KADIN Kota Bogor bidang Ekonomi Kreatif.

Lead magnet ini adalah No. 23 dari 100 dokumen gratis yang diterbitkan Hibranwar Labs untuk publik. Boleh dibagikan, dicetak, dan dikutip dengan atribusi.

KONTAK & KANAL

Web: services.hibranwar.com · hibranwar.com

Audit gratis: services.hibranwar.com/audit/

Email: hibr.anwar@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/hibranwar

© 2026 Hibranwar Labs. CC BY 4.0 · Versi 2026.04.23