



Tensor**Energy**
Indonesia



TensorEnergy Indonesia

Protokol memberikan gagasan berupa smart contract yang nantinya akan menghasilkan token energi sekaligus NFT. Smart contract tersebut berupa data dari hasil ekspor dan import energi yang memungkinkan sertifikasi digital dan sertifikasi kepemilikan atas kekayaan intelektual menyediakan platform yang terpercaya dan transparan bagi pemasok dan pembeli untuk berdagang tanpa keterlibatan pihak ketiga, serta mencegah payment scams, karena setiap transaksi yang terjadi memiliki tanda tangan digital. Protokol juga menawarkan cara merepresentasikan aliran distribusi energi menggunakan token di atas blockchain, sehingga seluruh representasi distribusi energi fisik dapat dinyatakan oleh aliran distribusi token energi di atas blockchain.



VISION



Menjadi perusahaan yang mampu memberikan dampak pengembangan terhadap sumber daya energi melalui teknologi blockchain



PROBLEM



- Proses distribusi energi (Listrik, gas, dan Minyak Bumi) yang memerlukan jaminan keamanan pendistribusian dan efisiensi
- Penjualan yang melewati beberapa orang ketiga (Third party) menambah biaya dan menaikkan harga di pengguna akhir
- Aturan aturan finansial atau moneter yang bersifat terpusat baik secara lokal, regional dan global memungkinkan untuk dimanfaatkan oleh sebuah institusi atau negara melakukan monopoli dan tekanan politik terhadap negara negara yang lebih lemah atau berkembang dalam konteks distribusi dan penjualan energi
- Aturan aturan protokoler, keimigrasian, moneter, politik yang rumit dan telah terbentuk sejak lama dalam aturan bernegara dan berhubungan antar negara menghambat pendistribusia dan penjualan energi baik secara local, regional, atau global
- Pihak perbankan, broker atau lain sebagainya pihak ketiga dapat menjadi penekan yang menghambat pendistribusian dan penjualan energi yang berkeadilan



SOLUTION



- *Smart Contract* yang menghasilkan token energi sekaligus NFT
- Menyediakan platform yang terpercaya dan transparan bagi pemasok dan pembeli untuk berdagang tanpa keterlibatan pihak ketiga, serta mencegah payment scams.
- Menggunakan teknologi *Blockchain* atau biasa disebut *Distributed Ledger Technology*, yang memudahkan proses pemindahan data yang dilakukan secara peer-to-peer.
- Representasi aliran distribusi energi dengan protokol yang membuat-memecah-menggabung token energi di dalam blockchain.



MARKET



PEMERINTAH (BUMN)



Perusahaan swasta



B2B Melalui P2P



BUSINESS MODEL




BUSINESS MODEL

Skema model bisnis dari setiap energi yang dihasilkan oleh sumber energi (gas, minyak, energi terbarukan seperti air, angin, microhidro) akan dikemas di dalam satuan-satuan volume. Setiap satuan volume energi akan diterbitkan sertifikat digital yang dapat diperjualbelikan di marketplace berbasis blockchain (web 3.0). Selain itu, di dalam protokol ini dapat ditambahkan bahwa setiap satuan volume energi diterbitkan sertifikat digital

COMPETITION

Using digital signature,
hash chain, immutable
data, Dynamic Energy
Token
(Blockchain)

Using agents for Energy
distribution and trading,
Financial Institution,
Political power influence,
complicated business
model.

	 TensorEnergy
Penjualan dan pemasaran listrik negara PLN Existing gas sales and distribution systems Traditional distribution dan trading by Oil & Gas Company (Pertamina, etc)	

Centralized & Third Party





Distributed, decentralized
& P2P



COMPETITION

Dynamic hashing Protocol
using automata for more
secure hashing, **only using**
javascript as smart contract
language for easy and fast
tecnology adaptation

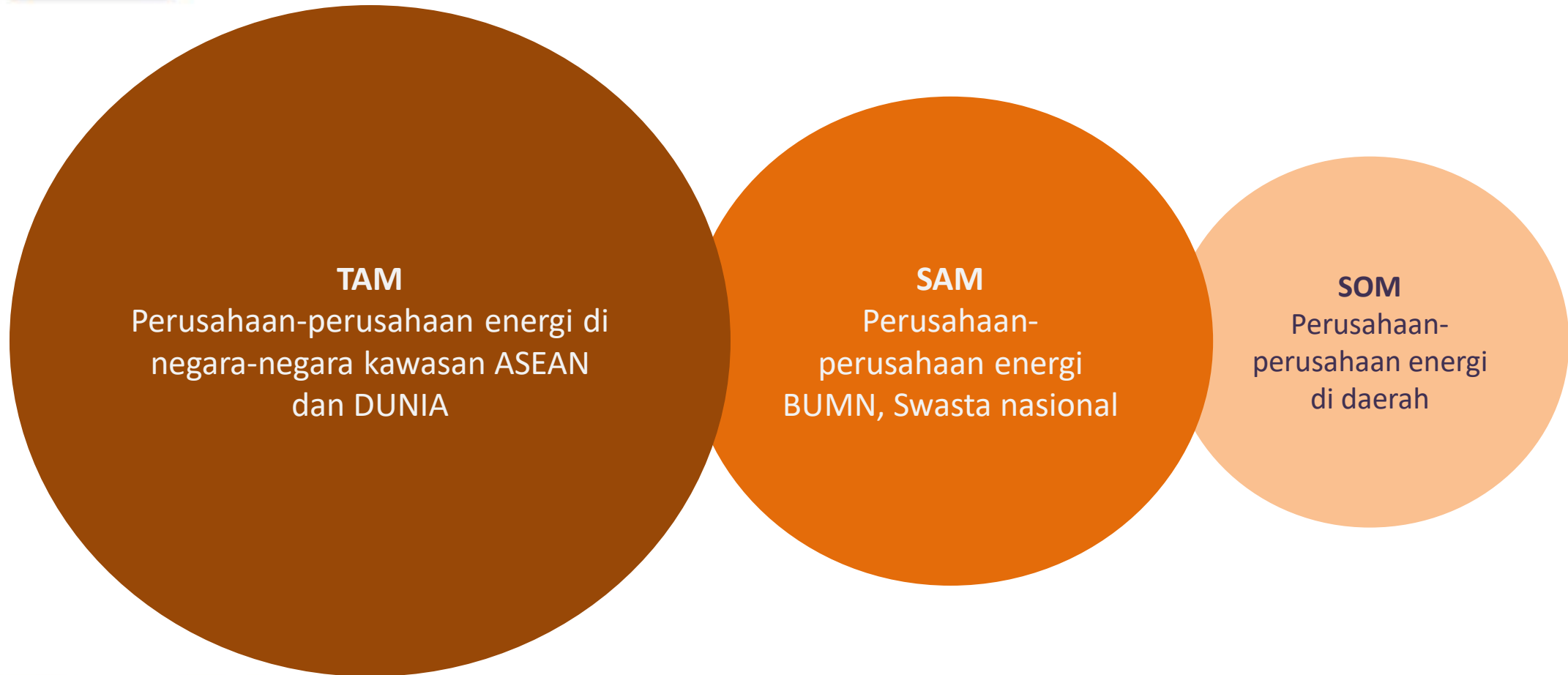
Fixed hashing or fixed hash
formula combination or **hash**
and salt for more secure
hasing, build own language
and own compiler for smart
contract

	 <p>TensorEnergy</p>
  <p>Power Ledger</p>	 <p>energy web FOUNDATION</p>  <p>LO3 ENERGY</p>

energy certificates or
energy token using fixed
hashing or others

Energy token with unique
hashing formula as unique
signature in energy token
creation (using automata) per
energy producer

POTENSIAL MARKET



TEAM

- Dr. Aslan Alwi, M.Cs

-
-

