

## Perancangan Aplikasi Dropshipping Berbasis Syariah (Wakalah) Dengan Metode *Goal Oriented Requirements Engineering*

Masruri Farid Alviyanto<sup>1</sup>, Sri Widowati<sup>2</sup>, Ati Suci Dian Martha<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>masruri@student.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>sriwidowati@telkomuniversity.ac.id,

<sup>3</sup>aciantha@telkomuniversity.ac.id

---

### Abstrak

Hadirnya platform dropshipping menjadi solusi untuk meningkatkan permintaan barang dan jasa untuk mendorong ekonomi secara digital. Dalam pelaksanaannya, terdapat kekurangan pada platform dropshipping yang beredar, yaitu tidak menyediakan ruang bagi Supplier yang ingin bergabung sebagai penyedia produk dan juga dalam perspektif Islam sistem dropshipping dinilai melanggar syariat agama karena seorang dropshipper menjual barang yang belum sepenuhnya dimiliki. Pada penelitian ini dilakukan perancangan aplikasi penjualan dropship berbasis syariah untuk membantu aktivitas masyarakat dalam bisnis dropship dengan mempertemukan para penyuplai produk seperti UMKM, Produsen, Importir, Pemilik Brand dan Distributor dengan para penjual kembali/dropshipper. Perancangan aplikasi dilakukan menggunakan metode *Goal Oriented Requirements Engineering* (GORE) yang berfokus pada aktivitas dan tujuan dari penggunaannya. Dalam metode GORE, pendekatan Tropos digunakan untuk memodelkan requirement dari sistem yang dibangun karena memiliki fase yang lebih lengkap dibanding pendekatan yang lainnya. Hasil perancangan aplikasi diuji menggunakan *Black Box Testing* dan *System Usability Scale* (SUS), berdasarkan hasil pengujian Black Box didapat hasil pengujian yang sempurna, pada setiap skenario pengujian setiap fungsi berjalan sesuai dengan yang diharapkan, dan pengukuran SUS mendapatkan skor 75.5 yang artinya masuk dalam tingkat *Acceptable*.

**Kata kunci:** *syariah dropshipping, goal oriented requirements engineering (GORE), tropos, website*

---