

PERANCANGAN PENAMBAHAN FITUR TKDN DAN PDN PADA PLATFORM PARTO.ID

**Mhd Theo Ari Bangsa¹, Silvyana Putri Arima², Nabilla Azzahrah³,
Raden M Vitho Al Luthfi⁴, Bagus Budi Susilo⁵**

Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi

E-mail: amhd.theo@uinjambi.ac.id¹, silvyanaaaaa@gmail.com², nabilaazahra185@gmail.com³,
yithoalluthfi@gmail.com⁴, bagusbudisusilo02@gmail.com⁵

Abstrak

Pasar Tradisional Online (Parto.Id) adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Pengadaan Barang dan Jasa. Business to government (B2G) model bisnis yang menjual produk barang ataupun jasa kepada pemerintah pusat maupun daerah. Parto.id merupakan Toko Daring sahabat UMKM, Koperasi dan BumDes kebanggaan Indonesia yang aman, nyaman, mudah dan cepat. Parto.Id juga memfasilitasi pelaksanaan e-purchasing pengadaan barang/jasa di K/L/PD melalui Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) PPMSE yang berbentuk toko dan ritel daring. Berdasarkan Pasal 86 UU 3/2014 tentang Perindustrian yang mewajibkan untuk menggunakan produk dalam negeri dalam setiap pengadaan barang/jasanya (K/L/PD/BUMN/BUMD/BUSwasta/Mengusahakan sumber daya yang dikuasai negara). Dan Pasal 66 Perpres 16/2018 jo 12/2021 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah. Pengadaan barang/jasa pemerintah wajib menggunakan produk dalam negeri. Penelitian ini bertujuan untuk menambah Fitur pada Dashboard Internal Parto.id yang dapat meningkatkan produksi dalam negeri dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan MYSQL. Dengan Adanya fitur Dalam Negeri (PDN) dan Fitur Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN). Dapat memperkuat struktur industri dalam negeri serta mengoptimalkan produk dalam negeri pada pengadaan barang/jasa pemerintah.

Kata Kunci — Pengadaan, Pengembangan Fitur, Waterfall. PDN, TKDN, Parto.Id.

1. PENDAHULUAN

Pasar Tradisional Online (Parto.Id) adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Pengadaan Barang dan Jasa. Business to government (B2G) model bisnis yang menjual produk barang ataupun jasa kepada pemerintah pusat maupun daerah. Parto.Id merupakan Toko Daring sahabat UMKM, Koperasi dan BumDes kebanggaan Indonesia yang aman, nyaman, mudah dan cepat. Parto.Id juga menyediakan pelaksanaan e-purchasing (Pembelian barang/jasa melalui sistem katalog elektronik) pengadaan barang/jasa di K/L/PD melalui Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) PPMSE yang berbentuk toko dan ritel daring.

Parto.Id Menghubungkan Pemerintah Daerah, Penyedia dan Masyarakat Lokal dengan mudah Dalam satu wadah saja, mereka bisa memenuhi segala kebutuhan. 3 Koneksi ini dapat merasakan

manfaat besar seperti pemerintah daerah dapat memanfaatkan Toko Daring B2G ini untuk membeli produk dan jasa dari penyedia UMKM/Koperasi/BumDes melalui Parto.Id, Penyedia UMKM/Koperasi/BumDes dapat menjual barang atau jasa di Parto.Id dan mendapatkan akses pasar yang lebih luas, yaitu pasar pemerintah, Masyarakat menerima manfaat dari pembelian pemerintah melalui Toko Daring B2G. Lapangan pekerjaan pun dapat diperoleh melalui peningkatan daya saing UMKM/Koperasi/BumDes di Parto.Id.

Terdapat permasalahan pada aplikasi internal Parto.id yaitu belum tersedianya sebuah fitur yang dapat memilih opsi PDN TKDN dan menampilkan halaman detail produk PDN TKDN. Hal tersebut sangat penting untuk diketahui, karena dalam pengadaan barang jasa Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah wajib untuk menggunakan produk dalam negeri yang memiliki penjumlahan nilai TKDN dan nilai

Bobot Manfaat Perusahaan minimal 40% (empat puluh persen) (PP No.16/2018 pasal 66 ayat 2). Dan Pasal 86 UU 3/2014 tentang Perindustrian yang mewajibkan untuk menggunakan produk dalam negeri dalam setiap pengadaan barang/jasanya (K/L/PD/BUMN/BUMD/BUSwasta/Mengusahakan sumber daya yang dikuasai negara).

Berdasarkan permasalahan yang telah disampaikan, maka dibutuhkan penambahan fitur yang dapat memilih opsi produk TKDN PDN dan menampilkan halaman detail produk TKDN PDN pada aplikasi internal Parto.Id. Dengan Adanya penambahan fitur tersebut maka dapat mendukung pembangunan ekonomi Nasional. Karena nilai TKDN berguna untuk dapat meningkatkan nilai tambah produk Nasional dan mempromosikan industri dalam Negeri, serta dapat mengoptimalkan produk dalam negeri pada pengadaan barang/jasa pemerintah.

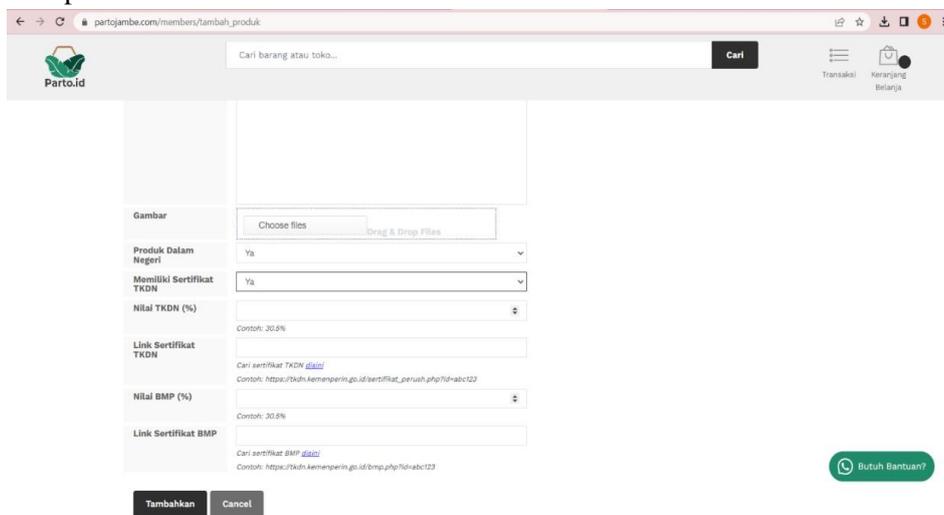
2. METODE PENELITIAN

Metodologi yang digunakan untuk membangun aplikasi menggunakan metode analisis deskriptif yaitu suatu metode yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang hal-hal yang diperlukan, melalui tahap pengumpulan data dan tahap pembangunan perangkat lunak.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi PDN dan TKDN pada halaman upload produk mitra

Mitra dapat memilih opsi PDN atau NON PDN, Memilih opsi TKDN atau NON TKDN serta dapat mengupload sertifikat TKDN dan BMP pada saat ingin menambahkan dataproduk pada website mitra parto.id pada **Gambar 1** berikut:



The screenshot shows a web browser window with the URL 'partojambe.com/members/tambah_produk'. The page title is 'Parto.id'. The main content area is a form for adding a product. The form includes the following fields:

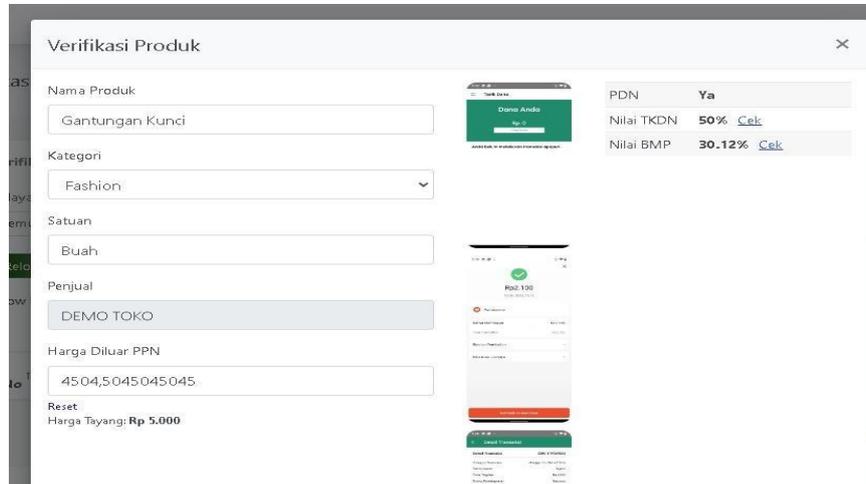
- Gambar:** A file upload area with a 'Choose files' button and a 'Drag & Drop Files' instruction.
- Produk Dalam Negeri:** A dropdown menu with 'Ya' selected.
- Memiliki Sertifikat TKDN:** A dropdown menu with 'Ya' selected.
- Nilai TKDN (%):** A text input field with a percentage sign and a dropdown arrow. Below it, a note says 'Contoh: 30.0%'. There is also a link: 'Cari sertifikat TKDN [di sini](#)' and a note: 'Contoh: https://skdn.kemempin.go.id/sertifikat_perusah.php?idnabc123'.
- Nilai BMP (%):** A text input field with a percentage sign and a dropdown arrow. Below it, a note says 'Contoh: 30.0%'. There is also a link: 'Cari sertifikat BMP [di sini](#)' and a note: 'Contoh: <https://skdn.kemempin.go.id/bmp.php?idnabc123>'.
- Link Sertifikat BMP:** A text input field.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tambahkan' and 'Cancel'. In the bottom right corner of the browser window, there is a green chat bubble icon with the text 'Butuh Bantuan?'.

Gambar 1 Implementasi PDN dan TKDN pada halaman upload produk mitra

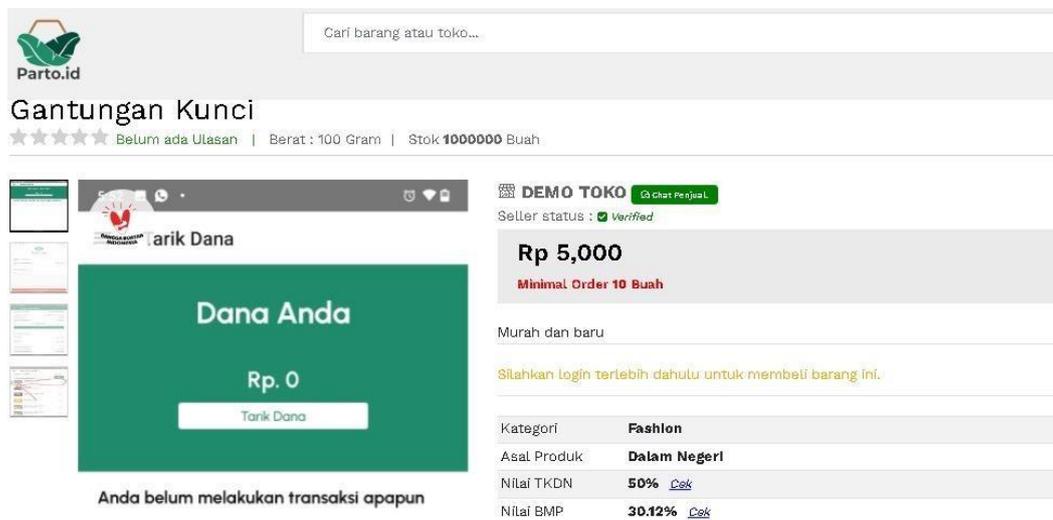
Implementasi tampilan Verifikasi produk pada dashboard admin

Admin dapat menolak ataupun menerima pengajuan produk yang sudah ditambahkan oleh mitra.



Gambar 2 Implementasi tampilan Verifikasi produk pada dashboard admin

Implementasi saat Melihat detail Produk



Gambar 3 Implementasi tampilan halaman detail Produk

4. KESIMPULAN

Dalam perancangan pengembangan fitur TKDN dan PDN pada dashboard internal Parto.Id, penulis menggunakan Pemodelan Sistem UML yaitu menggunakan Usecase diagram serta menggunakan Metode Waterfall sebagai Metode pengembangan sistem. Pengujian juga dilakukan menggunakan metode Black Box, yaitu uji coba fungsionalitas sebuah aplikasi yang sedang dikembangkan. Dari hasil Pengujian fitur ini dapat berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan. Mitra dapat memilih opsi produk TKDN PDN pada halaman upload produk, serta dapat menampilkan halaman detail produk TKDN dan PDN. Dengan Adanya penambahan fitur tersebut

maka dapat membantu mengoptimalkan penjualan produk dalam negeri pada pengadaan barang/jasa pemerintah.

DAFTAR PUSTAKA

- Barang, P., Pemerintah, J., Kamalia, S., & Susanty, A. (n.d.). PENYUSUNAN REKOMENDASI STRATEGI UNTUK MENINGKATKAN PENGGUNAAN PRODUK DALAM NEGERI (PDN) PADA.
- Devanty, A., Zilal Hamzah, M., & Sofilda, E. (2018). ANALISIS DAMPAK REGULASI TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) TERHADAP INDUSTRI PADA SEKTOR TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DI INDONESIA. In Seminar Nasional Cendekiawan ke (Vol. 4). document (1). (n.d.).
- Hardenta, A. D., Ariefi, S. D., & Abyapta, W. R. (2023). Pengaruh Implementasi Kebijakan Proteksionisme Melalui Tingkat Komponen Dalam Negeri Terhadap Tender/Seleksi Internasional. *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 30(1), 114–137. <https://doi.org/10.20885/iustum.vol30.iss1.art6>
- Iqbal, M. (2020). PENGARUH PELAKSANAAN E KATALOG DALAM PENGADAAN BARANG/JASA PEMERINTAH TERHADAP UMKM. *Jurnal USM Law Review*, 3.
- Kadek, D., Ukpbj, D., Wilayah, K., Nusa, K., & Barat, T. (2022). Mengupas Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Pada Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Studi Imperatif Pengadaan IT Kanwil Kemenkumham NTB). In *JPBJ* (Vol. 1, Issue 2). <https://journal.ifpi.or.id/index.php/jpbj> □ 97Journalhomepage:<https://journal.ifpi.or.id/index.php/jpbj>.
- Zulmawan, W. (n.d.). REGULATORY IMPACT ASSESSMENT PENGGUNAAN PRODUK DALAM NEGERI PADA PENGADAAN BARANG/JASA. <https://doi.org/10.31933/unesrev.v5i1>