

acc 27/8 2025
Bintang
Bagas.T.

acc 26/8
W.G.
26/8 2025
Agglen
Henry

TUGAS AKHIR
SISTEM KURASI PRODUK UMKM BERBASIS WEB
(STUDI KASUS KABUPATEN BANTUL)
MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL



DITA FAJARSARI
NIM : 223110003

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

TUGAS AKHIR
SISTEM KURASI PRODUK UMKM BERBASIS WEB
(STUDI KASUS KABUPATEN BANTUL)
MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

Program Diploma

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia



Disusun Oleh

DITA FAJARSARI

NIM : 223110003

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Kurasi Produk UMKM berbasis Web (Studi Kasus Kabupaten Bantul) Menggunakan Framework Laravel
Nama : Dita Fajarsari
NIM : 223110003
Program Studi : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Program : Diploma Tiga
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 07 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,



Ex. Henry Nugroho, S.T., M.Cs
NIDN: 0021018001

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM KURASI PRODUK UMKM BERBASIS WEB
(STUDI KASUS KABUPATEN BANTUL) MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Ahli Madya Komputer
Program Studi Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, Agustus 2025

Dewan Penguji	NIDN
1. Wagito, S.T., M.T. (Ketua)	0522126901
2. Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs. (Sekretaris)	0021018001
3. Bagus Triaji, S.Kom., M.Kom. (Anggota)	0525048703

Tandatangan

Wagito
Fx. Henry Nugroho
Bagus Triaji

Mengetahui

Ketua Program Studi Program Studi



Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.
NPN : 198001212005011001

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 07 Agustus 2025



Dita Fajarsari
NIM: 223110003

PRAKATA

Dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer, dengan judul “Sistem Kurasi Produk UMKM Berbasis Web (Studi Kasus: Kabupaten Bantul)”.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis telah menerima berbagai bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, kesehatan, dan kemudahan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, atas doa, kasih sayang, serta dukungan moral dan materiil yang tiada henti.
3. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan bimbingan dengan penuh kesabaran.
5. Diri saya sendiri, atas komitmen, ketekunan, dan semangat yang terus dijaga hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Dan teman-teman seperjuangan, serta teman dekat yang telah memberikan dukungan serta informasi yang membantu dalam penyusunan laporan ini.

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR ..	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LISTING	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI..	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Dasar Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Kursasi produk	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Database MySQL/MariaDB	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Framework Laravel.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Tailwind CSS	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Deskripsi Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2 Analisis Kebutuhan sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.3 Diagram Arus Data level 0.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Diagram Arus Data level 1.....	Error! Bookmark not defined.

3.5	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6	Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.7	Perancangan Halaman.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	Landing page	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Halaman Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined.
3.7.3	Halaman Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.4	Halaman Kurator	Error! Bookmark not defined.
3.7.5	Halaman Pengunjung.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Uji Coba Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Koneksi Databases.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Halaman Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Halaman Admin.....	Error! Bookmark not defined.7
4.2.4	Halaman Kurator	83
4.2.5	Halaman Pengunjung.....	93
BAB V PENUTUP		102
5.1	SIMPULAN.....	102
5.2	SARAN.....	102
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN.....		106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DAD Level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 DAD Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Relasi Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Halaman Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 Daftar Akun Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 Login Pelaku usaha	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 Dashboard pelaku usaha.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 Daftar Produk Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 Profil Pelaku Usaha.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 Admin Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 Dashboard Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 Manajemen Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 Tambah admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 Daftar Kurator	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 Tambah Kutator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 Daftar Pelaku usaha.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 Daftar Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 Tambah Kategori Produk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.19 Login Kurator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.20 Dashboard Kurator	29
Gambar 3.21 Daftar Produk Kurasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.22 Daftar produk kurasi diterima	Error! Bookmark not defined.

No table of figures entries found.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Admins	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Pelaku_usahas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 kurators.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Produks.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 variasi_produks	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Kategori_produks.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 kecamatans	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LISTNG

Listing 4.1 Konfigurasi koneksi basis data pada file .env.....	Error! Bookmark not defined.
Listing 4.2 Daftar Akun	Error! Bookmark not defined.
Listing 4.3 Login Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined. 7
Listing 4.4 Dashboard	Error! Bookmark not defined. 8
Listing 4.5 Daftar Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Listing 4.6 Tambah Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Listing 4.7 Detail Produk	Error! Bookmark not defined. 4
Listing 4.8 Profil Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined. 7
Listing 4.9 Profil Pelaku Usaha	Error! Bookmark not defined. 8
Listing 4.10 Dashboard Admin.....	Error! Bookmark not defined. 1
Listing 4.11 Manajemen Admin	Error! Bookmark not defined. 4
Listing 4.12 Tambah Admin	Error! Bookmark not defined. 6
Listing 4.13 Edit Admin.....	Error! Bookmark not defined. 8
Listing 4.14 Daftar Kurator.....	Error! Bookmark not defined. 1
Listing 4.15 Tambah Kurator	Error! Bookmark not defined. 3
Listing 4.16 Edit Pengelolaan Kurator.....	Error! Bookmark not defined. 5
Listing 4.17 pengelolaan pelaku usaha	Error! Bookmark not defined. 9
Listing 4.18 Lihat Produk Pelaku Usaha.....	71
Listing 4.19 Detail Produk Usaha	73
Listing 4.20 Bio data Pelaku usaha	76
Listing 4.21 pengelolaan Kategori	79
Listing 4.22 Tambah Kategori	81
Listing 4.23 Edit Kategori.....	82
Listing 4.24 Login Kurator	84
Listing 4.25 Dashboard Kurator.....	87
Listing 4.26 Daftar Kurasi Produk	90
Listing 4.27 Tinjau Produk Pelaku Usaha.....	92
Listing 4.28 Produk Kurasi Diterima	96
Listing 4.29 Detail Produk Kurasi diterima	100

INTISARI

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu pilar utama penggerak ekonomi daerah. Namun, tidak semua produk UMKM layak untuk dipromosikan secara luas karena masih diperlukan proses kurasi guna memastikan kualitas, kelengkapan informasi, dan kesesuaian standar. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bantul memiliki peran dalam melakukan seleksi produk yang akan ditampilkan pada platform resmi pemerintah. Berdasarkan permasalahan tersebut, dilakukan perancangan dan implementasi sistem kurasi produk UMKM berbasis web yang dapat membantu proses seleksi produk secara digital. Sistem ini dibangun menggunakan framework Laravel dan dirancang dengan metode pengembangan waterfall. Sistem menyediakan fitur bagi dua peran utama, yaitu admin dan pelaku usaha. Pelaku usaha dapat menambahkan produk, baik tunggal maupun bervariasi, sedangkan admin bertugas melakukan proses kurasi, mengelola kategori, dan menampilkan produk-produk yang telah diterima. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini dapat mempermudah proses kurasi secara terstruktur. Dengan adanya fitur pengelolaan produk, pengajuan kurasi, serta dashboard monitoring, sistem ini diharapkan mampu mendukung promosi produk UMKM di Kabupaten Bantul secara lebih optimal dan profesional.

Kata kunci: UMKM, kurasi produk, Laravel, Kabupaten Bantul.

ABSTRACT

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) are one of the main pillars driving the local economy. However, not all MSME products are suitable for wide-scale promotion, as a curation process is needed to ensure quality, completeness of information, and conformity with standards. The Department of Communication and Informatics of Bantul Regency plays a role in selecting products to be displayed on the government's official platform. To address this issue, a web-based product curation system was designed and implemented to assist the digital selection process. The system was developed using the Laravel framework and designed with the waterfall development method. It provides features for two main user roles: admin and business owner. Business owners can submit both single and variant products, while admins are responsible for the curation process, managing product categories, and displaying approved products. The implementation results show that the system facilitates a more structured and efficient curation process. With features such as product management, curation submission, and monitoring dashboards, this system is expected to support the promotion of MSME products in Bantul Regency in a more optimal and professional manner.

Keywords: MSME, product curation, Laravel, Kabupaten Bantul.

