

**APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE DI
AEERASKINCARE MALANG**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya**

Oleh :

**EKA YULIA ORBANINGTYAS
18.31.0003**



PROGRAM STUDI D3-SISTEM INFORMASI

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISTEK, DAN TEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PARAMITA
MALANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

APLIKASI *E-COMMERCE* BERBASIS WEBSITE DI
AEERASKINCARE MALANG

Oleh:
EKA YULIA ORBANINGTYAS
18.31.0003

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 27 Juli 2021

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Jauharul Maknunah, SE., MM
NIK. 00.12.01.008

Pembimbing II



Nasrul Firdaus, S.Kom., MMSI
NIK. 14.02.25.002

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 Sistem Informasi



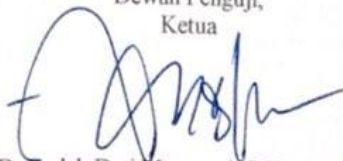
Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI
NIK. 11.05.25.003

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI *E-COMMERCE* BERBASIS WEBSITE DI
AEERASKINCARE MALANG

Tugas Akhir oleh Eka Yulia Orbaningtyas
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Agustus 2021

Dewan Penguji,
Ketua



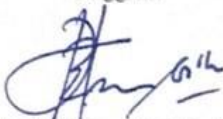
Dr. Indah Dwi Mumpuni, S.Kom., M.M
NIK. 01.10.01.037

Anggota



Andri Prasetyo, S.E., MMSI
NIK. 08.03.10.003

Anggota



Jauharul Maknunah, S.E., M.M
NIK. 00.12.01.008

Megetahui,
Ketua Program Studi D3 Sistem
Informasi



Linda Survi Rahmawati S.Kom., MMSI
NIK. 11.05.25.003

Mengetahui,
Ketua STMIK PPKIA Pradnya Paramita



Dr. Tabagus M. Akhriza, S.Si., MMSI, Ph.D
NIK. 00.12.01.002

PERNYATAAN ORISINALITAS

TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah TUGAS AKHIR ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam TUGAS AKHIR ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (DIPLOMA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 29 April 2021

Mahasiswa,

Materai 10000

Nama : Eka Yulia Orbaningtyas

Nim : 18.31.0003

ABSTRAK

Yulia Orbaningtyas, Eka. 2021. *Aplikasi E-Commerce Berbasis Website di Aeeraskincare Malang*. Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi STMIK PPKIA Pradnya Paramita. Pembimbing : (I) Jauharul Maknunah, SE.,MM. (II) Nasrul Firdaus, S.Kom., MMSI.

Kata Kunci : *E-Commerce, Skincare, Berbasis website, Aeeraskincare Malang*.

Aeeraskincare adalah tempat yang menjual produk *skincare share in jar* maupun *full size* merk *local* maupun luar negeri. Produk yang ditawarkan Aeeraskincare ada berbagai macam salah satunya produk *local* yang sedang banyak digemari kalangan anak muda. Sudah hampir 3 tahun Aeeraskincare menjual produk skincarenya di *marketplace*. Meskipun terbilang cukup lama Aeeraskincare menjual produknya di *marketplace* masih ada beberapa masalah dalam menjual produknya. Salah satu masalahnya berasal dari pihak *marketplace* yang sering menghapus beberapa produk *starsellernya* tanpa menjelaskan penyebab dihapusnya produk tersebut. Penghapusan beberapa produk tersebut menyebabkan data penjualan Aeeraskincare mengalami penurunan. Selain itu masih kurangnya promosi pada Aeeraskincare dan juga Aeeraskincare belum mempunyai website sendiri sehingga mengakibatkan banyak kalangan masyarakat yang masih belum tahu Aeeraskincare. Dalam penyampaian informasi produk juga masih kurang terperinci tentang manfaat yang terdapat pada macam-macam produk yang dijualnya. Serta dalam pencatatan data penjualan Aeeraskincare masih menggunakan cara yang manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam pencatatanya. Maka dengan diciptakannya aplikasi *e-commerce* dapat dijadikan sebagai solusi untuk membantu dalam promosi dan juga sistem penjualan yang ada pada Aeeraskincare. Hasil dari pengujian dilakukan secara online dan kuisioner diisi oleh 28 orang. Kriteria yang diujikan yaitu website mudah dipelajari, komponen website dan kemudahan penggunaan setelah ada website. Pada pengujian aplikasi *e-commerce* di Aeeraskincare Malang hasilnya adalah 50% mengatakan sangat membantu. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi *e-commerce* di Aeeraskincare Malang sangat membantu untuk konsumen.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT karena atas rahmat, taufiq, hidayah, dan karunia-Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari peran banyak pihak dan peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang berkat dan karunia-Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Bambang Orbantoro dan Ibu Heniswati selaku orang tua terbaik di dunia yang telah memberikan doa dan dukungan.
3. Ibu Jauharul Maknunah, SE., MM selaku dosen pembimbing satu.
4. Bapak Nasrul Firdaus, S.Kom., MMSI selaku dosen pembimbing dua.
5. Mbak Meti Catur Haryani selaku pemilik Aeeraskincare Malang.
6. Mas Yopi Adi Bagus yang selalu memberi dukungan serta semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Mas Yuda dan semua pihak yang telah banyak membantu.

Peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan untuk penyempurnaan tugas akhir ini.

Malang, 29 April 2021
Mahasiswa,

Eka Yulia Orbaningtyas
18.31.0003

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	2
PERNYATAAN ORISINALITAS	4
ABSTRAK.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR LAMPIRAN	15

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 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Kontribusi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 <i>E-Commerce</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2 Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	Error! Bookmark not defined.
2.4 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	Error! Bookmark not defined.
2.5 <i>JavaScript</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS)	Error! Bookmark not defined.

2.7	MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.8	Payment Gateway	Error! Bookmark not defined.
2.9	Unified Modeling Language (UML).....	Error! Bookmark not defined.
2.10	Black Box Testing	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIAN **Error! Bookmark not defined.**

3.1	Analisis Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Solusi yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Sistem Baru Yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.2	Desain Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	<i>Usecase</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	<i>Sequence</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	<i>Class</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3	Desain <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Rancangan Menu <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Rancangan Menu Beranda.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Rancangan Menu Profil.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Rancangan Menu Informasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	Rancangan Menu Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.6	Rancangan Menu Barang	Error! Bookmark not defined.
3.3.7	Rancangan Menu Biaya Pengiriman.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.8	Rancangan Menu Transaksi	Error! Bookmark not defined.
3.3.9	Rancangan Menu Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.10	Rancangan Menu Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.3.11	Rancangan Menu <i>Login</i> Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.12	Rancangan Menu Beranda.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.13	Rancangan Menu Profil.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.14	Rancangan Menu Produk	Error! Bookmark not defined.
3.3.15	Rancangan Menu Tentang Kami	Error! Bookmark not defined.

3.3.16	Rancangan Menu Cara Pembelian	Error! Bookmark not defined.
3.3.17	Rancangan Menu Keranjang	Error! Bookmark not defined.
3.4	Eksperimen	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Data Set	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Lingkungan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Parameter.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.5	Parameter Pengujian	Error! Bookmark not defined.

BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL..... Error! Bookmark not defined.

4.1	Implementasi Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Tampilan Halaman Beranda Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Tampilan Halaman Profil.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Tampilan Halaman Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	Tampilan Halaman Konsumen	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	Tampilan Halaman Barang.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.7	Tampilan Halaman Biaya Pengiriman	Error! Bookmark not defined.
4.1.8	Tampilan Halaman Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.9	Tampilan Halaman Laporan	Error! Bookmark not defined.
4.1.10	Tampilan Halaman Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.11	Tampilan Halaman <i>Login</i> Konsumen	Error! Bookmark not defined.
4.1.12	Tampilan Halaman Beranda Konsumen	Error! Bookmark not defined.
4.1.13	Tampilan Halaman Profil Konsumen	Error! Bookmark not defined.
4.1.14	Tampilan Halaman Produk.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.15	Tampilan Halaman Tentang Kami.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.16	Tampilan Halaman Cara Pembelian	Error! Bookmark not defined.
4.1.17	Tampilan Halaman Keranjang.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem	Error! Bookmark not defined.

4.2.2	Hasil Pengujian <i>Login</i> Konsumen	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Pengujian <i>Login</i> Admin	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Hasil Pengujian Pengukuran Kecepatan Kerja ..	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Hasil Pengujian Pengukuran Kepuasan	Error! Bookmark not defined.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

No.	Nama Tabel	Halaman
1.	Table 3. 1 Pengukur Kecepatan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Table 4. 1 Rencana Pengujian Fungsionalitas Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.	Table 4. 2 Rancangan Pengujian Login Konsumen...	Error! Bookmark not defined.
4.	Table 4. 3 Rancangan Pengujian Pemesanan Produk	Error! Bookmark not defined.
5.	Table 4. 4 Pengujian Login Admin	Error! Bookmark not defined.
6.	Table 4. 5 Pengujian Tambah Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
7.	Table 4. 6 Pengujian Tambah Data Biaya Pengiriman	Error! Bookmark not defined.
8.	Table 4. 7 Pengujian Tambah Data Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
9.	Table 4. 8 Hasil Pengujian Pengukuran Kecepatan Kerja Metode Lama	Error! Bookmark not defined.
10.	Table 4. 9 Hasil Pengujian Pengukuran Kecepatan Kerja Metode Baru	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

No.	Nama Gambar	Halaman
1.	Gambar 3. 1 <i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.	Gambar 3. 2 Activity Diagram <i>Login Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
3.	Gambar 3. 3 Activity Diagram Profil Admin	Error! Bookmark not defined.
4.	Gambar 3. 4 Activity Diagram Beranda Admin	Error! Bookmark not defined.
5.	Gambar 3. 5 Activity Diagram Informasi	Error! Bookmark not defined.
6.	Gambar 3. 6 Activity Diagram Konsumen	Error! Bookmark not defined.
7.	Gambar 3. 7 Activity Diagram Barang	Error! Bookmark not defined.
8.	Gambar 3. 8 Activity Diagram Biaya Pengiriman	Error! Bookmark not defined.
9.	Gambar 3. 9 Activity Diagram Transaksi	Error! Bookmark not defined.
10.	Gambar 3. 10 Activity Diagram Laporan	Error! Bookmark not defined.
11.	Gambar 3. 11 Activity Diagram Pengguna	Error! Bookmark not defined.
12.	Gambar 3. 12 Activity Diagram <i>Login Konsumen</i>	Error! Bookmark not defined.
13.	Gambar 3. 13 Activity Diagram Profil Konsumen.....	Error! Bookmark not defined.
14.	Gambar 3. 14 Activity Diagram Beranda Konsumen..	Error! Bookmark not defined.
15.	Gambar 3. 15 Activity Diagram Produk	Error! Bookmark not defined.
16.	Gambar 3. 16 Activity Diagram Tentang Kami	Error! Bookmark not defined.
17.	Gambar 3. 17 Activity Diagram Cara Pembelian	Error! Bookmark not defined.
18.	Gambar 3. 18 Activity Diagram Keranjang	Error! Bookmark not defined.
19.	Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
20.	Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram Tentang Kami</i>	Error! Bookmark not defined.
21.	Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram Cara Pembelian</i>	Error! Bookmark not defined.
22.	Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram Konsumen</i>	Error! Bookmark not defined.
23.	Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram Create Data Barang</i>	Error! Bookmark not defined.
24.	Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram Delete Data Barang</i>	Error! Bookmark not defined.
25.	Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram Update Data Barang</i>	Error! Bookmark not defined.
26.	Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram Create Data Biaya Pengiriman</i>	Error! Bookmark not defined.
27.	Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram Delete Data Biaya Pengiriman</i>	Error! Bookmark not defined.
28.	Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram Update Data Biaya Pengiriman</i>	Error! Bookmark not defined.
29.	Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram Pesanan</i>	Error! Bookmark not defined.
30.	Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran</i>	Error! Bookmark not defined.
31.	Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram Laporan</i>	Error! Bookmark not defined.
32.	Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram Grafik</i>	Error! Bookmark not defined.
33.	Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram Create Data Pengguna</i>	Error! Bookmark not defined.

34. Gambar 3. 34 *Sequence Diagram Delete Data Pengguna* **Error! Bookmark not defined.**
35. Gambar 3. 35 *Sequence Diagram Update Password...* **Error! Bookmark not defined.**
36. Gambar 3. 36 *Sequence Diagram Login Konsumen ...* **Error! Bookmark not defined.**
37. Gambar 3. 37 *Sequence Diagram Tentang Kami.....* **Error! Bookmark not defined.**
38. Gambar 3. 38 *Sequence Diagram Cara Pembelian.....* **Error! Bookmark not defined.**
39. Gambar 3. 39 *Sequence Diagram View Produk* **Error! Bookmark not defined.**
40. Gambar 3. 40 *Sequence Diagram Create Produk ke Keranjang* **Error! Bookmark not defined.**
41. Gambar 3. 41 *Sequence Diagram Hapus Produk dari Keranjang* **Error! Bookmark not defined.**
42. Gambar 3. 42 *Sequence Diagram Daftar Pembelian ...* **Error! Bookmark not defined.**
43. Gambar 3. 43 *Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran* **Error! Bookmark not defined.**
44. Gambar 3. 44 *Sequence Diagram Konfirmasi Penerimaan Barang* **Error! Bookmark not defined.**
45. Gambar 3. 45 *Sequence Diagram Update Profil Konsumen* **Error! Bookmark not defined.**
46. Gambar 3. 46 *Sequence Diagram Update Password...* **Error! Bookmark not defined.**
47. Gambar 3. 47 *Class diagram.....* **Error! Bookmark not defined.**
48. Gambar 3. 48 Rancangan Menu *Login* **Error! Bookmark not defined.**
49. Gambar 3. 49 Rancangan Menu Beranda *.....* **Error! Bookmark not defined.**
50. Gambar 3. 50 Rancangan Menu Profil *.....* **Error! Bookmark not defined.**
51. Gambar 3. 51 Rancangan Menu Informasi *.....* **Error! Bookmark not defined.**
52. Gambar 3. 52 Rancangan Menu Konsumen *.....* **Error! Bookmark not defined.**
53. Gambar 3. 53 Rancangan Menu Barang *.....* **Error! Bookmark not defined.**
54. Gambar 3. 54 Rancangan Menu Biaya Pengiriman *....* **Error! Bookmark not defined.**
55. Gambar 3. 55 Rancangan Menu Transaksi *.....* **Error! Bookmark not defined.**
56. Gambar 3. 56 Rancangan Menu Laporan *.....* **Error! Bookmark not defined.**
57. Gambar 3. 57 Rancangan Menu Pengguna *.....* **Error! Bookmark not defined.**
58. Gambar 3. 58 Rancangan Menu *Login Konsumen* **Error! Bookmark not defined.**
59. Gambar 3. 59 Rancangan Menu Beranda *.....* **Error! Bookmark not defined.**
60. Gambar 3. 60 Rancangan Menu Profil *.....* **Error! Bookmark not defined.**
61. Gambar 3. 61 Rancangan Menu Produk *.....* **Error! Bookmark not defined.**
62. Gambar 3. 62 Rancangan Menu Tentang Kami *.....* **Error! Bookmark not defined.**
63. Gambar 3. 63 Rancangan Menu Cara Pembelian *.....* **Error! Bookmark not defined.**
64. Gambar 3. 64 Rancangan Menu Keranjang *.....* **Error! Bookmark not defined.**

No table of figures entries found.

DAFTAR LAMPIRAN

No. Nama Lampiran

1. Lembar Persetujuan Penelitian
2. Lembar Berita Acara
3. Riwayat Hidup
4. Source Code