

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M. Kom. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.PD., M. Kom. Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.
5. Bapak Noer Fadli Hidayat, M. Kom dan Bapak Fuadz Hasyim, M. Kom. Selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terimakasih atas bimbingan dan arahnya.
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid fakultas Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Ayah dan Ibu tercinta tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Terimakasih banyak atas dukungan keluargaserta dukungan yang diberikan oleh segenap teman-teman, baik teman-temanseangkatan maupun sahabat-sahabat.

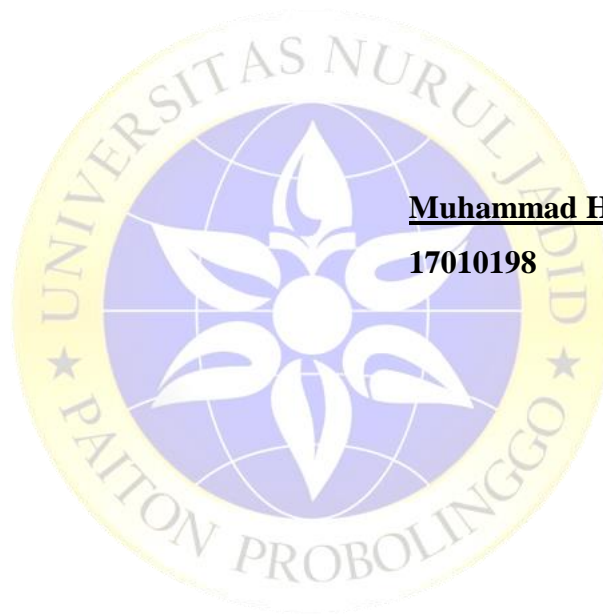
Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun.

Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 10 Agustus 2021

Penyusun,



Muhammad Hendra Sampurno

17010198

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
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 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 E-Commerce	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 <i>Framework CodeIgniter</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 <i>Desain MVC CodeIgniter</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 <i>Web Browser</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 <i>XAMPP</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 <i>PHP (Personal Home page Hypertext Processor)</i>	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
2.2.8 <i>Mysql</i>	Error! Bookmark not defined.

2.2.9 <i>Tool dan Model Pengembangan Sistem</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Kerangka Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Model Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Observasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Wawancara	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Analisis	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Desain.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Pengkodean.....	Error! Bookmark not defined.
Segmen Program 4.1 Coding Login	Error! Bookmark not defined.
Segmen Program 4.2 Coding pesanan masuk	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Segmen program 4.3 Coding CheckOut	Error! Bookmark not defined.
Segmen Program 4.4 Coding Pembayaran...	Error! Bookmark not defined.
Segmen Program 4.5 Coding Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Halaman Pelanggan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Halaman Admin	Error! Bookmark not defined.
4.4 Hasil Uji.....	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	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	65
Lampiran 1. Hasil Cek <i>Plagiasi Turnitin</i>	66
Lampiran 2. <i>Instrumen Pengujian Internal</i>	66
Lampiran 3. Pengujian <i>Eskternal</i>	71
Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	72

Persyaratan 5. Foto Observasi.....	72
Persyaratan 6. Foto Wawancara.....	73
Persyaratan 7. Foto Form Bimbingan Dospem 1	74
Persyaratan 8. Foto Form Bimbingan Dospem 2	74
DAFTAR RIWAYAT PENELITIAN.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Hasil Observasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Pertanyaan Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 <i>Black Box Testing</i>	22
Tabel 3. 4 Pengujian <i>User (Beta Testing)</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Skor Pertanyaan Positif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 <i>Kriteria Interpretasi Skor</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Tabel <i>User/Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Tabel Pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Tabel Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Tabel Barang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Tabel Gambar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Tabel Rekening	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Tabel Rinci Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Tabel Setting	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Tabel Transaksi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Blackbox	61
Tabel 4.11 Tabel Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Skor Presentase	Error! Bookmark not defined.

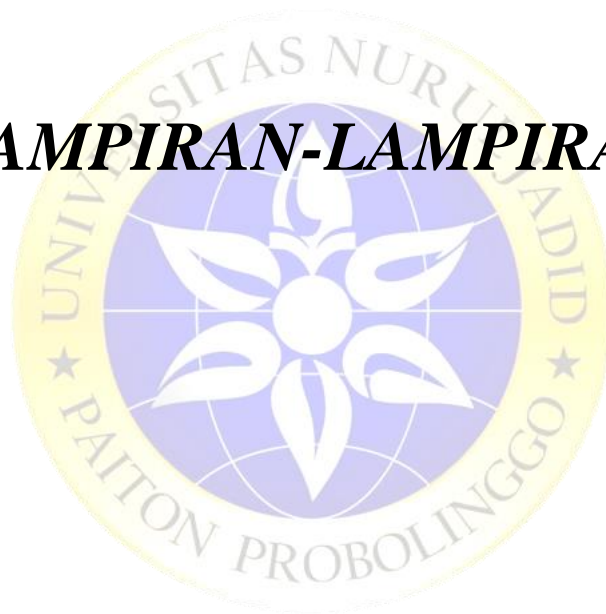
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Berjalannya Aplikasi Berbasis <i>Framework codeigniter</i>	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Model Penelitian (Abdul, 2003)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> lama proses penjualan dan pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Bagan Berjenjang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 <i>DFD</i> Level 2 Proses Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Halaman <i>Register</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Halaman <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Halaman <i>Serch</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Halaman Aksesoris	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Halaman Elektronik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Halaman <i>View</i> Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Halaman Keranjang Belanja.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Halaman <i>CheckOut</i> Belanja	50
Gambar 4.17 Halaman Pesanan Saya	50
Gambar 4.18 Halaman Pembayaran	51
Gambar 4.19 Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4.20 Halaman <i>Dashboard</i>	52

Gambar 4. 21 Menu Kategori.....	52
Gambar 4. 22 <i>Add</i> Kategori.....	53
Gambar 4.23 Edit Kategori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 Hapus Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 <i>Add</i> Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 <i>Form add</i> Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27 <i>Form edit</i> Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 <i>Delete</i> Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29 Gambar Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30 <i>Add</i> Gambar Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.31 Menu Pesanan Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.32 Nota Bukti Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.33 Pesanan Diproses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.34 Pesanan Dikirim	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.35 Pesanan Selesai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.36 Laporan Harian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.37 Laporan Bulanan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.38 Laporan Tahunan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.39 Menu <i>Setting</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.40 Menu <i>User/admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.41 <i>Add User</i>	Error! Bookmark not defined.0
Gambar 4.42 <i>Edit User/admin</i>	Error! Bookmark not defined.0
Gambar 4.43 <i>Delete User/admin</i>	60
Gambar 4.44 Halaman <i>Log Out</i>	61



LAMPIRAN-LAMPIRAN



Lampiran 1. Hasil Cek *Plagiasi Turnitin*

pengecekan skripsi 2021

ORIGINALITY REPORT

5% SIMILARITY INDEX

5% INTERNET SOURCES

2% PUBLICATIONS

% STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	publikasi.dinus.ac.id Internet Source	2%
2	valen66.blogspot.co.id Internet Source	2%
3	pt.scribd.com Internet Source	2%

Exclude quotes On Exclude matches < 2%

Lampiran 2. Instrumen Pengujian Internal

INSTRUMENT PENGUJIAN

**Aplikasi Perancangan E-Commerce Pada Barakat Tech Berbasis Web
Menggunakan Framework CodeIgniter**

Nama : Moh. Sukron, M.Kom

Status : Dosen UNUJA

- Lembaran validasi digunakan dengan tujuan untuk mendapatkan hasil validasi tentang kualitas aplikasi.
- Berikan tanda check (✓) pada kolom yang disediakan sesuai pendapat validator.--

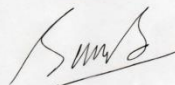
Table Pengujian Internal

NO	Form	Target yang dicapai	Hasil yang diinginkan	Kesesuaian	
				Sesuai	Tidak
1.	Form Register	Dapat Menampilkan Form Register	Pelanggan Dapat Melakukan Register Jika Masih Tidak Mempunyai Akun Untuk Login	✓	
2.	Form Login	Dapat Menampilkan Form Login	Pelanggan Dapat Melakukan Login Jika Sudah Mempunyai Akun	✓	
3.	Form Halaman Semua Barang	Menampilkan Semua Barang	Aplikasi Dapat Menampilkan Halaman Semua Barang	✓	

4.	Form Menu Kategori Barang	Menampilkan Halaman Kategori Barang	Aplikasi Dapat Menampilkan Halaman Kategori Barang	✓	
5.	Form Menu Pencarian Barang/Serch	Menampilkan Halaman Pencarian Barang/Serch	Aplikasi Dapat Menampilkan Halaman Pencarian Barang/Serch	✓	
6.	Form Menu Pesanan Saya	Menampilkan Halaman Pesanan Saya	Aplikasi Dapat Menampilkan Halaman Pesanan Saya	✓	
7.	Form Menu Keranjang Barang	Menampilkan Halaman Keranjang Barang	Aplikasi Dapat Menampilkan Halaman Keranjang Barang	✓	

Probolinggo, 26 Juli 2021.....

Validasi



(Moh. Sukron, M. Kom.....)



Lampiran 3. Pengujian *Eskternal*

LEMBARAN OBSERVASI PENGGUNA

Aplikasi Perancangan E-Commerce Pada Barakat Tech Berbasis Web
Menggunakan Framework CodeIgniter

Nama : Zaenol Hasan, S.Pd

Status : Manajer Barakat Tech

a. Berikan tanda check () pada kolom yang disediakan sesuai pendapat anda selaku responden terhadap pengguna aplikasi.

Tabel Pengujian Eksternal

No	Target Ingin Dicapai	Pernyataan				
		Sangat setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju	Sangat tidak setuju
Skor		5	4	3	2	1
1.	Apakah aplikasi e-commerce ini memiliki tampilan yang menarik ?	✓				
2.	Apakah fitur – fitur yang tersedia sudah sesuai dengan kebutuhan ?	✓				
3.	Apakah fitur – fitur yang tersedia berjalan sesuai dengan fungsinya ? atau belum?	✓				
4.	Apakah desain yang dibuat mudah	✓				

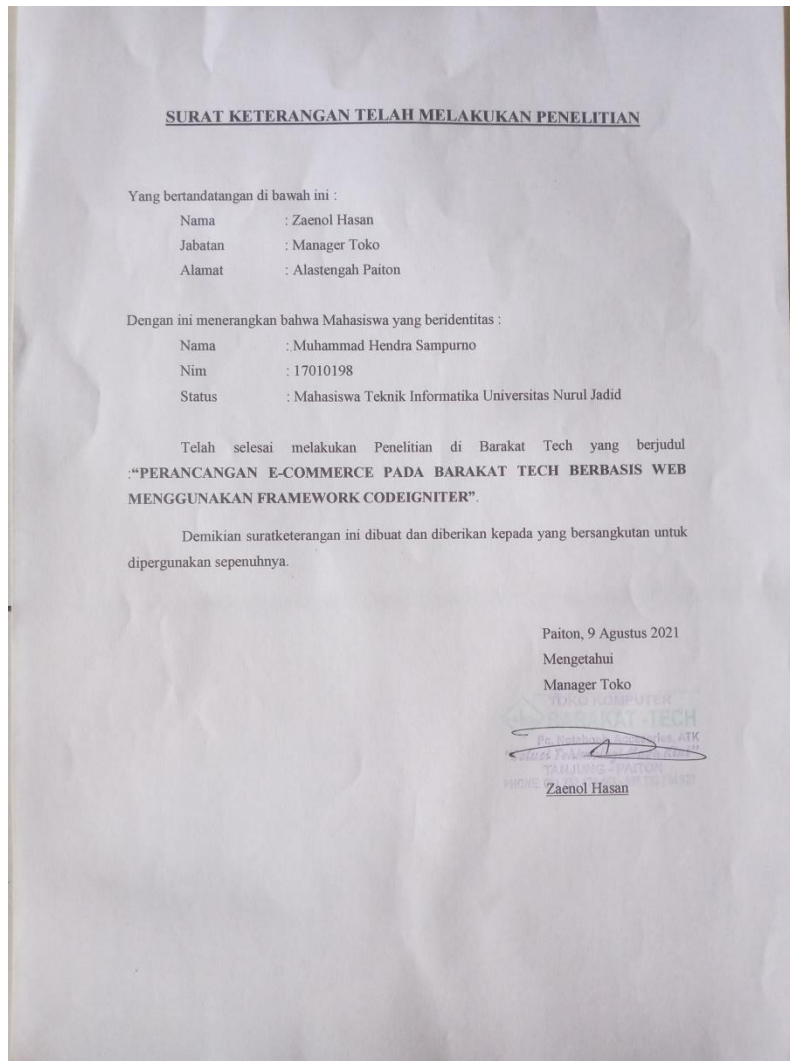
digunakan ?					
5.	Apakah aplikasi e-commerce ini sangat membantu ?	✓			

Probolinggo.....

Validasi

TOKO KOMPUTER
PERAKAT
No. 146B
"Salah satu pusat teknologi"
TANJUNGPINANG - PATIUN
PHONE: 081 271 861 400 223
(Zaenol Hasan)

Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



Persyaratan 5. Foto Observasi



Foto Observasi Lanjutan



Persyaratan 6. Foto Wawancara



Persyaratan 7. Foto Form Bimbingan Dospem 1

**UNIVERSITAS NURUL JADID
PATTON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU**

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TESIS

Nama : MUHAMMAD HENDRA SAMPURNO
NIM : 17010198
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : APLIKASI PERANCANGAN E-COMMERCE PADA BARAKAT TECH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Nama Pembimbing : 1. M. NOER FADLI HIDAYAT, M.Kom
2. FUADZ HASYIM, M.Kom

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
26/08/2021	Revisi Bab I	
28/08/2021	Acc Bab I	
02/09/2021	Revisi Bab II	
04/09/2021	Acc Bab II	
07/09/2021	Revisi Bab III	
07/09/2021	Acc Bab III	
05/09/2021	Revisi Bab IV & V	
28/08/2021	Acc Bab IV & V	
26/08/2021	Acc Jurnal	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 10 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 09 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 14 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing I. : (M. NOER FADLI HIDAYAT, M.Kom)
Dosen Pembimbing II. : (GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

Patton, 09 Agustus 2021
Ketua Program Studi Teknik Informatika.

2021/9/12 05:26

Persyaratan 8. Foto Form Bimbingan Dospem 2

**UNIVERSITAS NURUL JADID
PATTON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU**

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TESIS

Nama : MUHAMMAD HENDRA SAMPURNO
NIM : 17010198
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : APLIKASI PERANCANGAN E-COMMERCE PADA BARAKAT TECH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Nama Pembimbing : 1. M. NOER FADLI HIDAYAT, M.Kom
2. FUADZ HASYIM, M.Kom

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
12-04-2021	Revisi Bab I. Mumpuni & Bahasa.	
23-04-2021	Lengkap Bab II. Landasan teori	
27-06-2021	Acc Bab I & II. Revisi Bab III.	
07-07-2021	Acc Bab III.	
12-07-2021	Perbaiki hasil pengumpulan Data & Analisis	
31-07-2021	Perbaiki Diagram sisten. Lengkap hasil uji	
30-07-2021	Acc Bab IV. Lengkap Skema Bab V.	
09-08-2021	Acc Laporan. Siap Ujian.	
11-09-2021	Acc Jurnal.	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 10 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 09 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 14 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing I. : (FUADZ HASYIM, M.Kom)
Dosen Pembimbing II. : (GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

Patton, 09 Agustus 2021
Ketua Program Studi Teknik Informatika.

2021/9/12 05:27

DAFTAR RIWAYAT PENELITIAN



Muhammad Hendra Sampurno Bin Syamsuddin lahir di Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 10 Oktober 1997. Penulis lahir dari pasangan Syamsuddin dan Huzaimah dan merupakan anak bungsu dari dua bersaudara yakni Veni Susita, dan Muhammad Hendra Sampurno.

Pada tahun 2006 penulis masuk MI Raudlatul Ulum Jabung Wetan, Kabupaten Probolinggo dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama pada tahun yang sama di SMP 1 Genggong Pajarakan dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2014.

Selanjutnya masuk pada sekolah menengah kejuruan di SMK 1 Genggong Pajarakan dan lulus pada tahun 2017.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid melalui jalur masuk Reguler pada bulan Agustus tahun 2017 sampai bulan Agustus tahun 2021 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sambirampak Lor, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur kemudian pada bulan Desember 2019 sampai bulan Desember 2020 mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) Judul Penyusunan Buku Ajar Grafika Komputer, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur.

Pada tanggal 20 bulan 9 tahun 2021 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjana Komputer melalui Ujian Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Informatika Nurul Jadid dengan Judul “Perancangan E-Commerce Pada Barakat Tech Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter”.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat Kami,

Muhammad Hendra Sampurno