

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat-Surat Penelitian

Bagian ini memuat surat izin penelitian ke RIO Fotocopy dan surat keterangan/balasan bahwa penelitian telah dilaksanakan di tempat tersebut.

RIO FOTOCOPY
Premium Document Solution & Retail ATK
Dusun I, Sambirembe, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen

SURAT KETERANGAN OBSERVASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyono
Jabatan : Pengelola / Pemilik Unit Usaha RIO Fotocopy
Alamat Instansi : Dusun I, Sambirembe, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini benar telah melaksanakan observasi/penelitian di RIO Fotocopy dalam rangka penyusunan Tugas Akhir:

Nama : Muhammad Aqeela Ivanza
NIM : 2312030602
Program Studi : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Surakarta
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Web pada Unit Usaha RIO Fotocopy

Observasi tersebut dilaksanakan pada tanggal 3 Maret 2026 sampai dengan 14 Maret 2026 bertempat di RIO Fotocopy, guna memperoleh data dan informasi yang diperlukan untuk penyusunan Tugas Akhir yang bersangkutan. Selama pelaksanaan observasi, yang bersangkutan menunjukkan sikap yang baik, sopan, dan bertanggung jawab, serta mematuhi peraturan yang berlaku di lingkungan RIO Fotocopy.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sragen, 17 Maret 2026
Yang menerangkan,

(Materai)


Wahyono
Pemilik / Pengelola RIO Fotocopy

Lampiran 2. Listing / Potongan Source Code

Berikut disertakan beberapa potongan kode program (source code) yang dianggap penting dalam pembangunan Sistem Informasi E-Commerce RIO Fotocopy. a.

```
Koneksi Database (config/database.php) <?php
define('DB_HOST', 'localhost');
define('DB_USER', 'root');
define('DB_PASS', ''); define('DB_NAME',
'toko_atk_fotocopy');
```

```
class Database {    private
$host = DB_HOST;    private
$user = DB_USER;    private
$pass = DB_PASS;
    private $dbname = DB_NAME;
private $conn;

    public function connect() {
$this->conn = null;        try {
        $this->conn = new mysqli($this->host, $this->user, $this->pass,
$this->dbname);            if ($this->conn-
>connect_error) {                throw new
Exception("Connection failed: " .
$this->conn->connect_error);
            }
            $this->conn->set_charset("utf8mb4");
        } catch(Exception $e) {
            die("Error Database: " . $e->getMessage());
        }
        return $this->conn;
    }

    public function close() {
if ($this->conn) {
        $this->conn->close();
    }
}

function getDB() {
    $database = new Database();
    return $database->connect();
} ?>
```

b. Proses Login Pengguna (login.php)

```

<?php
require_once 'config/database.php';
require_once 'config/session.php';

if (isLoggedIn()) {    header("Location: " . (isAdmin() ?
"admin/dashboard.php" : "index.php"));    exit();
}

$error = "";
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $email = escape($_POST['email']);
    $password = $_POST['password'];
    $db = getDB();
    $result = $db->query("SELECT * FROM users WHERE email = '$email'");
    if ($result->num_rows > 0) {        $user = $result->fetch_assoc();
        if (password_verify($password, $user['password'])) {
            loginUser($user);            header("Location: " . ($user['role'] === 'admin' ?
"admin/dashboard.php" :
"./"));
            exit();
        }
    }
    $error = 'Email atau password salah!';
} ?>

```

c. Proses Checkout Pesanan (checkout-process.php) <?php

```

require_once 'config/database.php';
require_once 'config/session.php';

$db = getDB();
$cart_products = getCartProducts();
$cart_services = getCartServices();

if (isCartEmpty()) {    setFlash('error',
'Keranjang belanja kosong!');
    header("Location: cart.php");    exit();
}

$name = escape($_POST['nama']);
$no_telp = escape($_POST['no_telp']);
$alamat = escape($_POST['alamat']);
$metode_pembayaran = escape($_POST['metode_pembayaran']);

```

```
if (empty($nama) || empty($no_telp) || empty($alamat)) {    setFlash('error',
'Data tidak lengkap! Nama, telepon, dan alamat wajib diisi.');
```

header("Location: checkout.php");

exit();

}


```
// Generate kode pesanan
$kode_pesanan = 'ORD' . date('Ymd') . strtoupper(substr(uniqid(), -4)); while
($db->query("SELECT id_pesanan FROM pesanan WHERE kode_pesanan
= '$kode_pesanan'")->num_rows > 0) {
    $kode_pesanan = 'ORD' . date('Ymd') . strtoupper(substr(uniqid(), -4));
}
?>
```

Lampiran 3. Kartu/Lembar Bimbingan Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

**KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR**
STMIK Amikom Surakarta
JENJANG DIPLOMA III

NAMA : Muhammad Azzahra Izzah
NOMOR MAHASISWA : 2312030602
JUDUL TUGAS AKHIR : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI E-Commerce
RETAIL DAN JASA PERCETAKAN TERPADU PADA UNIT
USAMA RIFOTO COPY BERBASIS WEB
NAMA PEMBIMBING TA : 1. EKO HARIADI, M. Kom
2. SITI RIHASTUTI, M. Kom

NO	TANGGAL	URAIAN	(%)	PARAF
1.	13/4 2026 Pagi	Pengumpulan Proposal lengkap sesuai judul Tugas Akhir	80%	<i>[Signature]</i>
2.	13/4 2026 Siang	Revisi dan Penambahan Foto Profil bagian dalam ruangan	85%	<i>[Signature]</i>
3.	20/4 2026 Pagi	Sudah ditambahkan Foto dan ada Revisi Rencana Kegiatan + Daftar Pustaka	90%	<i>[Signature]</i>
4.	20/4 2026 Siang	Revisi telah selesai dan proposal sudah lengkap serta siap utli maju Pra Pendadaran	100%	<i>[Signature]</i>
5.	10/5 2026	Perbaikan halaman hipertext, visi misi, tujuan + laporan pengumpulan + tulisan (tata letak) bahasa Inggris ditulis minor + ETD no cantumkan akibat yg sesuai Bab 3 ditambahkan	25%	<i>[Signature]</i>
6.	22/5 2026	+ penjelasan analisis sistem + Blockbox tashy + Saran, kesimpulan	50%	<i>[Signature]</i>
7.	03/6 2026	+ Bab 2 + Revisi tabel + Rancangan antarmuka - Sesuaikan perbaikan dgn catatan	55%	<i>[Signature]</i>
8.	13/6 2026 07	- Ubah 8/8 (garis 1 arah, dibuat lebih rapi) - tabel dicantumkan dengan margin kertas pengisian + Rancangan antarmuka (sudah implementasi)	68%	<i>[Signature]</i>

NO	TANGGAL	URAIAN	(%)	PARAF
9.	24/7 2026	Bab 3, Bab 4 → 8 ke Ace Mapu Ujian Pendadaran.	100%	7
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

*Dicetak Secara Bolak-Balik menggunakan Kertas Karton Warna(BC) Ukuran Folio

** Prodi **MI** cetak dengan warna Biru Muda

** Prodi **KA** cetak dengan warna Kuning

Lampiran 4. Lembar Revisi Ujian Pendadaran



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI TUGAS AKHIR

TA. 2025/2026
JENJANG DIPLOMA III

NAMA : MUHAMMAD AQEELA IVANZA
NOMOR MAHASISWA : 2312030602
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika
HARI, TGL : Jum'at, 14 Agustus 2026
BATAS AKHIR REVISI : Jum'at, 28 Agustus 2026
JUDUL TUGAS AKHIR : Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Web pada Unit Usaha Rio Fotocopy
NAMA PEMBIMBING TA : 1. Eko Hariadi, M.Kom
2. Siti Rihastuti, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1.	Halaman Persembahan di 'Rak buku'	✓
2.	Halaman 10, 22, 61, 62, 56.	✓
3.	Daftar tabel dan gambar.	✓
4.	Kelas pemesanan dengan nomor / anglek.	✓

Penguji : EKO HARIADI, M.Kom () *)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Pendadaran

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 18 Agustus 2026

Penguji : EKO HARIADI, M.Kom () **)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI

TUGAS AKHIR

TA. 2025/2026

JENJANG DIPLOMA III

NAMA : MUHAMMAD AQEELA IVANZA
NOMOR MAHASISWA : 2312030602
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika
HARI, TGL : Jum'at, 14 Agustus 2026
BATAS AKHIR REVISI : Jum'at, 28 Agustus 2026
JUDUL TUGAS AKHIR : Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Web pada Unit Usaha Rio Fotocopy
NAMA PEMBIMBING TA : 1. Eko Hariadi, M.Kom
2. Siti Rihastuti, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	Marginal Elemen & Sebaiknya dengan Buku Panduan TA	Pluz
2	No. Hp yang angka tak boleh Hany	
3	Hal. 10 flowchart Manual & Pindex ke BAB II	
4	~~DAFTAR~~ Daftar Pustaka	

Penguji

: Afnan Rosyid (Pluz)*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Pendadaran

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal :

18 Agustus 2026

Penguji

: Afnan Rosyid (Pluz)**)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI
TUGAS AKHIR
TA. 2025/2026
JENJANG DIPLOMA III

NAMA : MUHAMMAD AQEELA IVANZA
NOMOR MAHASISWA : 2312030602
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika
HARI, TGL : Jum'at, 14 Agustus 2026
BATAS AKHIR REVISI : Jum'at, 28 Agustus 2026
JUDUL TUGAS AKHIR : Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Web pada Unit Usaha Rio Fotocopy
NAMA PEMBIMBING TA : 1. Eko Hariadi, M.Kom
2. Siti Rihastuti, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	Nomor telepon Nomor binis angkia	✓
2	Revisi foto foto TA	✓

Penguji : MUHAMMAD AQEELA IVANZA (Aqeela)*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Pendadaran

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 18 Agustus 2026

Penguji : MUHAMMAD AQEELA IVANZA (Aqeela)**)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji