

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Pembimbing 1 Tugas Akhir

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rais, S.Pd., M.Kom.
NIDN 0614108501
NIPY : 07.011.083
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Umar Ghoni
NIM 23041029
Program Studi : Teknik Komputer

Judul TA : APLIKASI MONITORING STOK BARANG BERBASIS
FLUTTER DENGAN PEMINDAIAN QR CODE
MENGUNAKAN COMPUTER VISION PADA HERY
MOTOR

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya,

Tegal, 18 April 2026

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,



Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.
NIPY. 05.016.291

Dosen Pembimbing I,

Rais, S.Pd, M.Kom.
NIPY. 07.011.083

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Pembimbing 2 Tugas Akhir

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miftakhul Huda, M.Kom.
NIDN : 0620127801
NIPY : 04.007.033
Jabatan Struktural : -
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Umar Ghoni
NIM : 23041029
Program Studi : Teknik Komputer

Judul TA : APLIKASI MONITORING STOK BARANG BERBASIS
FLUTTER DENGAN PEMINDAIAN QR CODE
MENGUNAKAN COMPUTER VISION PADA HERY
MOTOR

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya,

Tegal, 15 Mei 2026

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,


Universitas
Arif Rakhman Negeri
DIII Teknik Komputer

Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.
NIPY. 05.016.291

Dosen Pembimbing II,



Miftakhul Huda, M.Kom.
NIPY. 04.007.033

Lampiran 3 Surat Observasi Hery Motor

Nomor : 634.03/D-3 T.Komp.HN/VI/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Bapak Herry

Di Jawa Tengah, Kabupaten Tegal, Kec. Talang, Desa Pesayangan Jln Logam RT06/RW01
52193.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester VI Program Studi Diploma III Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Herry Motor yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	23041029	UMAR GHANIY	0881010200816
2	23041024	YUNUS IMAM GHOZALI	085201478986

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 10 Juni 2026
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Universitas Harkat Negeri


Arif Rakhman SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Lampiran 4 Surat Balasan dari Observasi



HERY MOTOR

Jl. Logam Desa Pesayangan Kec. Talang, Kabupaten Tegal – Jawa Tengah 52193

Lampiran : - Tegal, 15 Mei 2026
Sifat : Biasa
Hal : Pemberian Izin Observasi

Yth. Kepala Program Studi D-3 Teknik Komputer
Universitas Harkat Negeri
Di –
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Program Studi Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri Nomor 634.03/D-3 T.Komp.HN/VI/2026 perihal Permohonan Izin Observasi, maka kami menyatakan telah memberikan izin kepada mahasiswa berikut:

Nama : 1. Yunus Imam Ghozali NIM. 23041024
: 2. Umar Ghoniy NIM. 23041029

Hari / tanggal : Selasa, 12 Mei 2026

Waktu : 15.30 s.d selesai

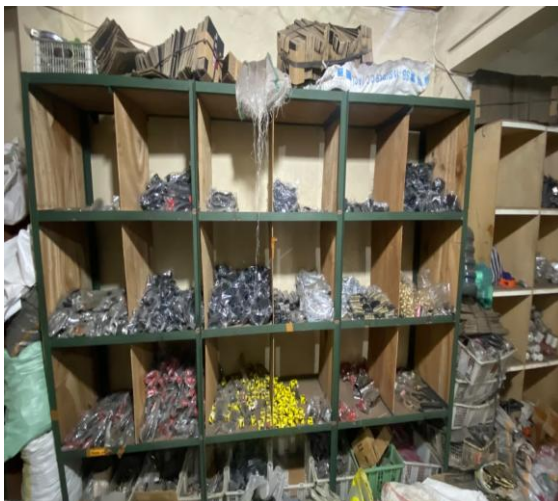
Tujuan : Melakukan wawancara untuk keperluan Tugas Akhir

Demikian surat ketersediaan ini dibuat untuk digunakan sebagai mana mestinya.
Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terimakasih.

Hormat kami,
Hery Motor

Harvono
Pemilik Hery Motor

Lampiran 5 Dokumentasi Observasi



Lampiran 6 Coding

```
lib > pages > gudang1 > % gudang1_page.dart > % _Gudang1PageState > @ gudang1
20 class _Gudang1PageState extends State<Gudang1Page> {
21
22   @override
23   Widget build(BuildContext context) {
24     final List<Widget> pages = [
25       _buildBerandaUtama(),
26       _buildHalamanRiwayatKeseluruhan(),
27       _buildHalamanProfil(),
28     ];
29
30     return Scaffold(
31       backgroundColor: const Color(0xFF5F5F5F),
32       body: pages[_currentIndex],
33       bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
34         currentIndex: _currentIndex,
35         onTap: () {
36           setState(() => _currentIndex = 1);
37           if (1 == 0) _loadDashboard();
38           if (1 == 1) {
39             _loadRiwayat();
40             _loadProdukPenungguCat();
41           }
42           if (1 == 2) _loadProfil();
43         },
44         type: BottomNavigationBarType.fixed,
45         selectedItemColor: const Color(0xFF5B8DEF),
46         unselectedItemColor: Colors.grey,
47         selectedLabelStyle: const TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold, fontSize: 12),
48         unselectedLabelStyle: const TextStyle(fontSize: 12),
49         items: const [
50           BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.home_rounded), label: 'Beranda'),
51           BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.history_rounded), label: 'Riwayat'),
52           BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.person_rounded), label: 'Profil'),
53         ],
54       ), // BottomNavigationBar
55     ); // Scaffold
56   }
57
58   Widget _buildHalamanRiwayatKeseluruhan() {
59     List<Widget> dynamic() => rawDataList = [];
60     if (_selectedRiwayatCategory == 'Produksi') rawDataList = _riwayatProduksi;
61     if (_selectedRiwayatCategory == 'Pengecatan') rawDataList = _riwayatPengecatan;
62     if (_selectedRiwayatCategory == 'Masuk') rawDataList = _riwayatBarangMasuk;
63     if (_selectedRiwayatCategory == 'Keluar') rawDataList = _riwayatBarangKeluar;
64
65     List<Widget> dynamic() => currentDataList = rawDataList.where((item) {
66       if (_selectedFilterDate == null) return true;
67       final DateTime dt = item['tanggal'] is DateTime
68     }
69   }
70 }
```

```
lib > pages > gudang2 > % gudang2_page.dart > % _Gudang2PageState > @ gudang2
20 class _Gudang2PageState extends State<Gudang2Page> {
21
22   Future<void> _loadDashboard() async {
23     setState(() => _isLoadingDashboard = true);
24     try {
25       final data = await Gudang2Service.getDashboardData();
26       if (!mounted) return;
27       setState(() {
28         barangMasuk = int.tryParse(data['barang_masuk']?.toString() ?? '0') ?? 0;
29         barangKeluar = int.tryParse(data['barang_keluar']?.toString() ?? '0') ?? 0;
30         lowStock = int.tryParse(data['low_stock']?.toString() ?? '0') ?? 0;
31         _isLoadingDashboard = false;
32       });
33     } catch (e) {
34       if (!mounted) return;
35       setState(() => _isLoadingDashboard = false);
36       _showSnackBar('Gagal memuat dashboard: $e');
37       debugPrint('Error load Dashboard: $e');
38     }
39   }
40
41   Future<void> _toggleTheme(bool value) async {
42     final prefs = await SharedPreferences.getInstance();
43     await prefs.setBool('is_light_theme', value);
44     setState(() => _isLightTheme = value);
45   }
46
47   Future<void> _logout() async {
48     final confirm = await showDialog<bool>({
49       context: context,
50       builder: (ctx) => AlertDialog(
51         backgroundColor: _card,
52         shape: RoundedRectangleBorder(borderRadius: BorderRadius.circular(16)),
53         title: const Text('Konfirmasi Logout', style: TextStyle(color: Colors.white)),
54         content: const Text('Apakah kamu yakin ingin keluar?', style: TextStyle(color: Colors.white70)),
55         actions: [
56           TextButton(onPressed: () => Navigator.pop(ctx, false),
57             child: const Text('Batal', style: TextStyle(color: Colors.grey))), // TextButton
58           ElevatedButton(
59             style: ElevatedButton.styleFrom(backgroundColor: Colors.redAccent),
60             onPressed: () => Navigator.pop(ctx, true),
61             child: const Text('Logout', style: TextStyle(color: Colors.white)),
62           ), // ElevatedButton
63         ],
64       ), // AlertDialog
65     });
66     if (confirm != true) return;
67     final prefs = await SharedPreferences.getInstance();
68   }
69 }
```