



LAMPIRAN 1

Lampiran 1: Wawancara

Berikut ini adalah berisi teks wawancara yang dilakukan peneliti. (Paraf kak Gadis :)

Keterangan: Dereks (Peneliti), Ka Gadis (Staff Keuangan).

Dereks : Selamat pagi, Perkenalkan, nama saya Dereks Abednego, saya adalah mahasiswa dari Kwik Kian Gie

Kak Gadis : Selamat pagi juga, Dereks. Sama-sama, saya senang bisa membantu. Silakan, ada yang bisa saya jelaskan?

Dereks : Terima kasih, Kak Gadis. Sebelum kita mulai, bisa Kakak ceritakan sedikit tentang diri Kakak lalu peran Kakak di perusahaan ini dan bisa ceritakan sedikit tentang perusahaan ini?

Kak Gadis : Saya salah satu karyawan yang ada dikantor pusat, saya bekerja sebagai staff Finance & Accounting, saya bekerja di tempat ini sudah 5 tahun. Perusahaan ini merupakan salah satu perusahaan yg bergerak dibidang konstruksi yang sudah beroperasi kurang lebih 15 tahun dengan jumlah karyawan kurang lebih 100 orang, baik di kantor pusat maupun di proyek/lapangan.

Dereks : Wah, menarik sekali. Kalau boleh tahu, bagaimana sistem presensi tim WFH ini berjalan saat ini?

Kak Gadis : Saat ini, kita masih menggunakan absen manual lewat Google Form, Dereks. Setiap pagi, anggota tim harus mengisi form untuk mencatat kehadiran mereka.

Dereks : Oh, masih menggunakan Google Form ya, Kak. Apakah ada kendala atau masalah yang sering muncul dengan sistem ini?

Kak Gadis : Ada, Dereks. Kadang ada anggota tim yang terlupa untuk mengisi, atau malah keliru dalam pengisian. Selain itu, untuk rekap datanya juga jadi lebih lama karena harus dicek manual satu per satu.

Dereks : Saya paham, Kak Gadis. Kenapa sistem ini belum diubah ke yang lebih otomatis dan efisien sejak dulu, Kak?

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Kak Gadis

: Mungkin karena ini sudah berjalan cukup lama, jadi sudah terbiasa. Selain itu, belum ada yang mendesak untuk benar-benar mengganti sistem, jadi ya jalan terus saja seperti ini.



Dereks

: Saya harap penelitian saya ini bisa membantu Kakak dan tim WFH untuk lebih mudah dalam mengelola presensi. Apakah Kak Gadis tertarik mempertimbangkan sistem presensi berbasis peta dan aplikasi mobile, yang bisa lebih memudahkan dan otomatis?

Kak Gadis

: Wah, kalau itu bisa mempermudah dan mempercepat prosesnya, saya sangat tertarik, Dereks. Apalagi kalau semuanya bisa terekam otomatis, pasti jadi lebih rapi dan efisien. Saya rasa tim juga akan menyambut baik perubahan seperti ini.

Dereks

: Terima kasih banyak, Kak Gadis, atas waktunya dan informasi yang sangat berharga ini. Saya yakin hasil penelitian saya ini bisa memberikan solusi yang bermanfaat untuk Kakak dan tim.

Kak Gadis

: Sama-sama, Dereks. Saya juga berharap begitu. Terima kasih kembali, semoga sukses dengan penelitiannya.

© Hak Cipta milik IBI KKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 2

SOURCE CODE

Config.dart

```
const String baseUrl = 'https://b7fa-2001-448a-2018-1acd-2954-e42-fb65-20ca.ngrok-free.app/api';
const String getPresensiEndpoint = '$baseUrl/get-presensi';
const String loginEndpoint = '$baseUrl/login';
const String savePresensiEndpoint = '$baseUrl/save-presensi';
```

Home-page.dart

```
import 'dart:convert';
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:presensi/model/home-response.dart';
import 'package:presensi/simpan-page.dart';
import 'package:shared_preferences/shared_preferences.dart';
import 'package:http/http.dart' as myHttp;
import 'package:pdf/widgets.dart' as pw;
import 'package:printing/printing.dart';
import 'package:pdf/pdf.dart';
import 'config.dart';

class HomePage extends StatefulWidget {
  const HomePage({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  State<HomePage> createState() => _HomePageState();

  class HomePageState extends State<HomePage> {
    final Future<SharedPreferences> _prefs = SharedPreferences.getInstance();
    late Future<String> _name, _token;
    HomeResponseModel? homeResponseModel;
    Datum? hariIni;
    List<Datum> riwayat = [];

    @override
    void initState() {
      super.initState();
      _token = _prefs.then((SharedPreferences prefs) {
        return prefs.getString("token") ?? "";
      });
    }
  }
}
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

```

pw.Table(
  border: pw.TableBorder.all(),
  children: [
    pw.TableRow(
      children: [
        pw.Text('Tanggal', style: pw.TextStyle(fontSize: 16)),
        pw.Text('Masuk', style: pw.TextStyle(fontSize: 16)),
        pw.Text('Pulang', style: pw.TextStyle(fontSize: 16)),
      ],
    ),
    ...riwayat.map((datum) {
      return pw.TableRow(
        children: [
          pw.Text(datum.tanggal, style: pw.TextStyle(fontSize: 14)),
          pw.Text(datum.masuk, style: pw.TextStyle(fontSize: 14)),
          pw.Text(datum.pulang, style: pw.TextStyle(fontSize: 14)),
        ],
      );
    }).toList(),
  ],
),
),
),
),
),
);
await Printing.layoutPdf(
  onLayout: (PdfPageFormat format) async => pdf.save(),
);
}
@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    body: homeResponseModel == null
      ? Center(child: CircularProgressIndicator())
      : SafeArea(
        child: Padding(
          padding: const EdgeInsets.all(16.0),
          child: Column(
            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
            children: [

```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
FutureBuilder(
  future: _name,
  builder: (BuildContext context, AsyncSnapshot<String> snapshot) {
    if (snapshot.connectionState == ConnectionState.waiting) {
      return CircularProgressIndicator();
    } else {
      return Text(
        snapshot.hasData ? 'Welcome, ${snapshot.data!}' : "-",
        style: TextStyle(fontSize: 18),
      );
    }
  },
),
SizedBox(height: 20),
Container(
  width: double.infinity,
  decoration: BoxDecoration(
    color: Colors.blue[800],
    borderRadius: BorderRadius.circular(10),
  ),
  child: Padding(
    padding: const EdgeInsets.all(16.0),
    child: Column(
      children: [
        Text(
          hariIni?.tanggal ?? '-',
          style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 16),
        ),
        SizedBox(height: 30),
        Row(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceAround,
          children: [
            Column(
              children: [
                Text(
                  hariIni?.masuk ?? '-',
                  style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 24),
                ),
                Text(
                  "Masuk",
                  style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 16),
                )
              ],
            ),
          ],
        ),
      ],
    ),
  ),
),
```




```
import 'config.dart';

class LoginPage extends StatefulWidget {
  const LoginPage({super.key});

  @override
  State<LoginPage> createState() => _LoginPageState();
}

class _LoginPageState extends State<LoginPage> {
  final Future<SharedPreferences> _prefs = SharedPreferences.getInstance();
  TextEditingController emailController = TextEditingController();
  TextEditingController passwordController = TextEditingController();
  late Future<String> _name, _token;
  bool isVisible = false; // Control password visibility

  @override
  void initState() {
    super.initState();
    _token = _prefs.then((SharedPreferences prefs) {
      return prefs.getString("token") ?? "";
    });

    _name = _prefs.then((SharedPreferences prefs) {
      return prefs.getString("name") ?? "";
    });
    checkToken(_token, _name);
  }

  checkToken(token, name) async {
    String tokenStr = await token;
    String nameStr = await name;

    if (tokenStr != "" && nameStr != "") {
      Future.delayed(Duration(seconds: 1), () {
        Navigator.of(context)
          .push(MaterialPageRoute(builder: (context) => HomePage()))
          .then((value) {
            setState(() {});
          });
      });
    }
  }
}
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Instansi Pendidikan dan Riset Kwik Kian Gie



```

Future login(email, password) async {
  LoginResponModel? loginResponseModel;
  Map<String, String> body = {"email": email, "password": password};
  var response = await myHttp.post(
    Uri.parse(loginEndpoint),
    body: body);
  if (response.statusCode == 401) {
    ScaffoldMessenger.of(context)
      .showSnackBar(SnackBar(content: Text("Email atau password salah")));
  } else {
    loginResponseModel = LoginResponModel.fromJson(json.decode(response.body));
    saveUser(loginResponseModel.data.token, loginResponseModel.data.name);
  }
}

Future saveUser(token, name) async {
  try {
    print("LEWAT SINI " + token + " | " + name);
    final SharedPreferences pref = await _prefs;
    pref.setString("name", name);
    pref.setString("token", token);
    Navigator.of(context)
      .push(MaterialPageRoute(builder: (context) => HomePage()))
      .then((value) {
        setState(() {});
      });
  } catch (err) {
    print('ERROR :' + err.toString());
    ScaffoldMessenger.of(context)
      .showSnackBar(SnackBar(content: Text(err.toString())));
  }
}

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    body: Container(
      padding: EdgeInsets.all(20),
      decoration: BoxDecoration(
        gradient: LinearGradient(
          begin: Alignment.topCenter,
          end: Alignment.bottomCenter,
          colors: [Colors.blue, Colors.indigo],

```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Copyright © 2020 Kwik Kian Gie School of Business. All rights reserved.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
),  
child: Center(  
  child: Column(  
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
    crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,  
    children: [  
      Text(  
        "LOGIN",  
        style: TextStyle(  
          color: Colors.white,  
          fontSize: 30,  
          fontWeight: FontWeight.bold,  
        ),  
        textAlign: TextAlign.center,  
      ),  
      SizedBox(height: 20),  
      TextFormField(  
        controller: emailController,  
        decoration: InputDecoration(  
          filled: true,  
          fillColor: Colors.white,  
          labelText: 'Email',  
          border: OutlineInputBorder(  
            borderRadius: BorderRadius.circular(10),  
            borderSide: BorderSide.none,  
          ),  
        ),  
      ),  
      SizedBox(height: 20),  
      TextFormField(  
        controller: passwordController,  
        obscureText: !_isPasswordVisible, // This controls the text visibility  
        decoration: InputDecoration(  
          filled: true,  
          fillColor: Colors.white,  
          labelText: 'Password',  
          border: OutlineInputBorder(  
            borderRadius: BorderRadius.circular(10),  
            borderSide: BorderSide.none,  
          ),  
        suffixIcon: IconButton(  
          icon: Icon(  
            _isPasswordVisible ? Icons.visibility : Icons.visibility_off,  
          ),  
        ),  
      ),  
    ],  
  ),  
),
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
void main() {
  runApp(MyApp());
}
```

```
class MyApp extends StatelessWidget{
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      home: LoginPage()
    );
  }
}
```

Simpan-Page.dart

```
import 'dart:async';
import 'dart:convert';
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:location/location.dart';
import 'package:shared_preferences/shared_preferences.dart';
import 'package:syncfusion_flutter_maps/maps.dart';
import 'package:http/http.dart' as myHttp;
import 'package:intl/intl.dart'; // Import the intl package
import 'package:presensi/model/save-presensi-respose.dart'; // Ensure this import
import 'config.dart';

class SimpanPage extends StatefulWidget {
  const SimpanPage({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  State<SimpanPage> createState() => _SimpanPageState();
}

class SimpanPageState extends State<SimpanPage> {
  final Future<SharedPreferences> _prefs = SharedPreferences.getInstance();
  late Future<String> _token;
  late Timer _timer;
  late bool isLateMasuk;
  late bool isLatePulang;
```

Hak Cipta milik IBIK. Seluruh isi ini tanpa meniadakan dan menyebarkan sumber: Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Penguji tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```

@Override
void initState() {
  super.initState();
  _token = _prefs.then((SharedPreferences prefs) {
    return prefs.getString("token") ?? "";
  });
  initializeTimer();
}

void initializeTimer() {
  _timer = Timer.periodic(Duration(minutes: 1), (timer) {
    _checkTime();
  });
}

void checkTime() {
  final DateFormat dateFormat = DateFormat('HH:mm:ss');
  final DateTime now = DateTime.now();
  final String currentTime = dateFormat.format(now);

  const String batasMasuk = "09:00:00";
  const String batasPulang = "21:00:00";

  setState(() {
    isLateMasuk = currentTime.compareTo(batasMasuk) > 0;
    isLatePulang = currentTime.compareTo(batasPulang) > 0;
  });
}

@Override
void dispose() {
  _timer.cancel();
  super.dispose();
}

Future<LocationData?> _currentLocation() async {
  bool serviceEnable;
  PermissionStatus permissionGranted;

  Location location = new Location();

  serviceEnable = await location.serviceEnabled();

  if (!serviceEnable) {

```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
serviceEnable = await location.requestService();
if (!serviceEnable) {
    return null;
}
}
}
permissionGranted = await location.hasPermission();
if (permissionGranted == PermissionStatus.denied) {
    permissionGranted = await location.requestPermission();
    if (permissionGranted != PermissionStatus.granted) {
        return null;
    }
}
return await location.getLocation();

Future savePresensi(double latitude, double longitude) async {
    final DateFormat dateFormat = DateFormat('HH:mm:ss');
    final DateTime now = DateTime.now();
    final String currentTime = dateFormat.format(now);

    const String batasMasuk = "09:00:00";
    const String batasPulang = "21:00:00";

    if (currentTime.compareTo(batasMasuk) > 0 && currentTime.compareTo(batasPulang)
    < 0) {
        ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
            SnackBar(content: Text('Presensi gagal karena berada di luar batas waktu yang
            ditentukan'))),
        );
        return;
    }

    Map<String, String> body = {
        "latitude": latitude.toString(),
        "longitude": longitude.toString()
    };

    Map<String, String> headers = {'Authorization': 'Bearer ' + await _token};

    var response = await myHttp.post(
        Uri.parse(savePresensiEndpoint),
        body: body,
```

Hak cipta milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dari menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
headers: headers);
```

```
var savePresensiResponseModel =
```

```
SavePresensiResponseModel.fromJson(json.decode(response.body));
```

```
if (savePresensiResponseModel.success) {
```

```
  ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
```

```
    SnackBar(content: Text('Sukses simpan Presensi')),
```

```
  );
```

```
  Navigator.pop(context);
```

```
  else {
```

```
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
```

```
      SnackBar(content: Text('Gagal simpan Presensi')),
```

```
    );
```

```
@override
```

```
Widget build(BuildContext context) {
```

```
  return Scaffold(
```

```
    appBar: AppBar(
```

```
      title: Text("Presensi"),
```

```
    ),
```

```
    body: FutureBuilder<LocationData?>(
```

```
      future: _currentLocation(),
```

```
      builder: (BuildContext context, AsyncSnapshot<dynamic> snapshot) {
```

```
        if (snapshot.hasData) {
```

```
          final LocationData currentLocation = snapshot.data;
```

```
          print("KODING : " +
```

```
            currentLocation.latitude.toString() +
```

```
            " | " +
```

```
            currentLocation.longitude.toString());
```

```
          return SafeArea(
```

```
            child: Column(
```

```
              children: [
```

```
                Container(
```

```
                  height: 300,
```

```
                  child: SfMaps(
```

```
                    layers: [
```

```
                      MapTileLayer(
```

```
                        initialFocalLatLng: MapLatLng(
```

```
                          currentLocation.latitude!,
```

```
                          currentLocation.longitude!),
```

```
                        initialZoomLevel: 15,
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



LAMPIRAN 3

Lampiran 3: Turnitin

51190528-Dereks Abednego-bab1-5	
ORIGINALITY REPORT	
20% SIMILARITY INDEX	20% INTERNET SOURCES
3% PUBLICATIONS	8% STUDENT PAPERS
1	prints.kwikkiangie.ac.id Internet Source 4%
2	widuri.raharja.info Internet Source 1%
3	digilib.stiestekom.ac.id Internet Source 1%
4	www.scribd.com Internet Source 1%
5	repository.ub.ac.id Internet Source 1%
6	docplayer.info Internet Source 1%
7	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper 1%
8	repository.usd.ac.id Internet Source 1%
9	www.coursehero.com Internet Source 1%

Hak cipta dimiliki oleh Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

LAMPIRAN 4



© Hak cipta milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : DEREK ABEDNEGO SINGOL

Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA

NIM : 51190520

Alamat Lengkap : JL. Kebanjenan 1 RT.01/02 Sempur Timur
KEC. CILINCING, JAKARTA UTARA, DKI Jakarta

Kode pos : 14130

Telp Kantor : _____

Telp Rumah : 0812 8111 9265

No. HP : 0851 612 0809

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

- Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
- Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 22 09 2024

Yang membuat pernyataan

DEREK ABEDNEGO

(Nama Lengkap)

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

LAMPIRAN 5



© Hak cipta oleh IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS		INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE Jl. Yos Sudarso Kav. 87, Sunter, Jakarta Utara 14350			
KARTU PROSES BIMBINGAN KARYA AKHIR					
Nomor Dokumen	Tanggal Pembuatan	Tanggal Revisi	Disahkan Oleh		
BIKKG/SPMI/FORM-A.06.02-01	Nopember 2017	Edisi 1: Nopember 2017	AREA/UPT/LPM		
<p>Nama : <u>DEREK ABEDNEGO</u> NIM : <u>51190520</u></p> <p>Teknologi : <u>TEKNOLOGI WEB</u> Popik : <u>WEB Dev. ANPNOID</u></p> <p>Semester : <u>Semester Ganjil/Genap</u> Th. Akademik : <u>2023 / 2024</u></p> <p>Dosen Pembimbing : <u>Doko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom</u></p> <p>Judul : <u>IMPLEMENTASI SISTEM OTOMASI PRESENSI KERJA MENGGUNA</u> <u>ANALISA untuk monitoring karyawan secara real-time berbasis</u> <u>android</u></p>					
No	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen	Catatan
1	28/05/24	BAB I / a. b. c. d. e.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi
2	04/06/24	BAB I / BAB II / III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi BAB I
3	09/07/24	pelempangan <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi
4	18/07/24	BAB IV. ABSTRAK	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi
5	24/07/24	BAB V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi
6	25/07/24	coding	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi
7	07/08/24	BAB V, <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	revisi
8	13/08/24	BAB II, III, IV, V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ok
9	21/08/24	Jud. AB, KP, DI, lamp. DA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ok

Catatan *) Coret yang tidak perlu
 Bimbingan minimal 8 kali pertemuan dan mencantumkan tanda tangan pada setiap kali bimbingan sebagai bukti telah melakukan proses bimbingan

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.