

DAFTAR PUSTAKA

- A. Satyaputra dan M.Aritonang. (2016). ***Let's Build Your Android Apps with Android Studio***. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Agitya, L. (2020). ***Pembangunan Aplikasi Parental Supervision Untuk Pengawasan Orangtua Terhadap Anak Berbasis Android***. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)* ISSN : 2089-9033, 3.
- Agung Ramadhanu, Rahmatul Husna Arsyah, Neni Sri Wahyuni Nengsi, Nurhaliza. (Januari 2019). ***Rancang Bangun Aplikasi Mobile Edukasi Mengenai Parenting Skills Bagi Orang Tua Berbasis Android Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Android***. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis Vol.1 No.1 E-ISSN : 2655-8238*, 58-60.
- Ajie Wibowo Soejono, Arief Setyanto, Amir Fatah Sofyan. (Maret 2018). ***Evaluasi Usability Website UNRIYO Menggunakan System Usability Scale (Studi Kasus: Website UNRIYO)***. *Jurnal Teknologi Informasi: Vol.XIII Nomor 1*, 30-31.
- Baharsyah, A. N. (2020, Februari 10). ***Apa Itu ERD? Pengertian, Fungsi, Simbol, dan Tools***. Retrieved from Jagoan Hosting: <https://www.jagoanhosting.com/blog/erd-apa-sih-itu/>
- Edy, A. (2012). ***Menjawab 100 Persoalan Sehari-hari Orang Tua Yang Tidak Ada Jawabannya Di Kamus Mana Pun***. Jakarta Selatan: Noura Books (PT Mizan Publika) Anggota IKAPI.
- Elly Mufida, Martini, Ady Hermawan. (Mei 2018). ***Perancangan Aplikasi Parenting Penguatan Perilaku Positif Anak Oleh Orang Tua Berbasis Android***. *Jurnal Matrik Vol.17 No.2 e-ISSN : 2476-9843*, 2.
- Exa, V. (2022, Februari 21). ***Simbol-simbol Entity Relationship Diagram***. Retrieved from Vebry Exa P Blog: <https://vebryexap.com/definisi-dan-contoh-entity-relationship-diagram-erd.html/simbol-simbol-entity-relationship-diagram-erd>
- F. Sifauttijani, T. Listyorini dan R. Meimaharani. (April 2017). ***Pencarian Rumah Makan Berbasis Android***. *Jurnal SIMETRIS Vol.8 No.1*, 309-316.
- Geraldo Reforman Taroreh, Idhar Resmadi. (2020). ***Perancangan Ui/Ux Aplikasi Mobile Tentang Parenting Dan Mengenal Karakter Anak Untuk Orang Tua Di Indonesia***. *e-Proceeding of Art & Design : Vol.7, No.2*, 2790.

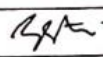
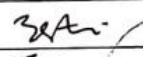
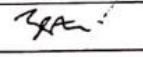
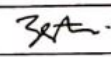
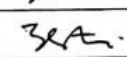
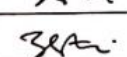
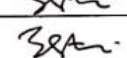
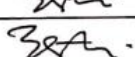
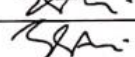
- Intern, D. (2020, November 25). ***Apa itu Firebase? Pengertian, Jenis-jenis, dan Fungsi Kegunaannya***. Retrieved from Dicoding:
<https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-firebase-pengertian-jenis-jenis-dan-fungsi-kegunaannya/>
- Intern, D. (2021, Mei 12). ***Apa itu UML?*** Retrieved from Dicoding:
<https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>
- Jansen Wiratama, Hari Santoso. (November 2019). ***Perancangan Sistem Aplikasi Berbasis Mobile Untuk Mengurangi Tindakan Ancaman Atau Kekerasan Pada Pelajar (Implementasi : Sekolah Dharma Putra)***. *Computatio : Journal of Computer Science and Information Systems*, Vol.3, No.2, 134.
- Jaya, T. S. (Januari 2018). ***Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung)***. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, Vol.03, No.02, 45-46.
- Jessica Joelle Alexander, Iben Dissing Sandahl. (2016). ***The Danish Way Of Parenting***. Denmark: TarcherPerigee.
- Juliarto, R. (2021, March 10). ***Dicoding-Apa itu Activity Diagram?*** Retrieved from Dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/>
- Kadas, A. K. (2022, Januari 3). ***Kenalan Lebih Dekat dengan Tools Figma, Yuk!*** Retrieved from MySkill: <https://myskill.id/blog/dunia-kerja/kenalan-lebih-dekat-dengan-tools-figma-yuk/>
- KPAI, A. (2022, Januari 24). ***Siaran Pers : Catatan Pelanggaran Hak Anak Tahun 2021***. Retrieved from kpai.go.id:
<https://www.kpai.go.id/publikasi/catatan-pelanggaran-hak-anak-tahun-2021-dan-proyeksi-pengawasan-penyelenggaraan-perlindungan-anak-tahun-2022>
- Mery, G. (2021, 04 05). ***Use Case Diagram : Pengertian, Komponen, dan Contohnya***. Retrieved from Majalah Pendidikan:
<https://majalahpendidikan.com/use-case-diagram-pengertian-komponen-dan-contohnya/>
- PMK, K. (2019).

- Pramita Puspaningtyas, Budi Utomo, Kemal Nazarudin. (2022). ***Model Konsep Perancangan Sistem Informasi Mobile Parenting untuk Pemantauan Tumbuh Kembang Balita di Daycare***. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 999-1007.
- Rizky, M. (2019, 11 22). ***UML Diagram : Activity Diagram***. Retrieved from Binus: <https://socs.binus.ac.id/2019/11/22/uml-diagram-activity-diagram/>
- Rosa a.s., M.Shalahuddin. (2015). ***Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek***. Bandung: Bandung : MODULA. System, 7th Edition. Pretince Hall.
- Saputra, A. (November 2019). ***Penerapan Usability pada Aplikasi PENTAS Dengan Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)***. *Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia: Vol.1, No.3 e-ISSN: 2684-9151*, 208-209.
- Setiawan, R. (2021, November 17). ***Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak***. Retrieved from Dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/black-box-testing/>
- Setiawan, R. (2021, Oktober 13). ***Apa itu Class Diagram?***.Dicoding. Retrieved from Dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/>
- Usman Ependi, Tri Basuki Kurniawan, Febriyanti Panjaitan. (April 2019). ***System Usability Scale Vs Heuristic Evaluation: A Review***. *Jurnal SIMETRIS, Vol.10 No.1 P-ISSN: 2252-4983, E-ISSN: 2549-3108*, 69.
- Yoga, M. (2021). ***Seni Bernegosiasi Dengan Anak***. Jakarta: Bhuana Ilmu Populer.

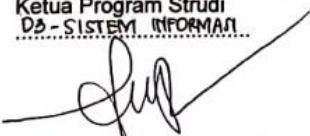
BERITA ACARA BIMBINGAN

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG	
	FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK	KODE FORM : FM-BAK-023-3 REVISI : 00 TANGGAL : 20 Juli 2010

1. Nama : ERFIAN ARUM ZAHRA
 2. NIM : 19.31.0008
 3. Program Studi : D3- SISTEM INFORMASI
 4. Judul Laporan : APLIKASI PARENTING BERBASIS MOBILE

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1.	3 Desember 2021	Konsultasi BAB I	
2.	3 Desember 2021	Revisi BAB I	
3.	6 Desember 2021	ACC BAB I	
4.	10 Desember 2021	Konsultasi BAB II	
5.	13 Desember 2021	Revisi BAB II	
6.	15 Desember 2021	Revisi BAB II	
7.	30 Desember 2021	Konsultasi BAB III dan Revisi BAB II	
8.	8 Januari 2022	Revisi BAB III	
9.	10 Januari 2022	ACC BAB III	
10.	14 Mei 2022	ACC BAB IV dan V	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
D3- SISTEM INFORMASI


 LINDA SUVI RAHMAWATI, S.Kom., MMIS
 NIK. 11.05.25.003

Malang, 10/01/2022
Pembimbing II


 SRI ESTI TRIYONO SAMI, ST., MMIS
 NIK. 02.10.01.130



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK

KODE FORM : FM-BAK-023-3
REVISI : 00
TANGGAL : 20 Juli 2010

1. Nama : ERFIAN ARUM ZAHRA
2. NIM : 19.31.0008
3. Program Studi : D3 - SISTEM INFORMASI
4. Judul Laporan : APLIKASI PARENTING BERBASIS MOBILE

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1.	19 Januari 2022	Konsultasi BAB I	
2.	24 - 01 - 2022	Konsultasi Bab I & II	
3.	2 Februari 2022	Konsultasi BAB I (ACC)	
4.	10 Februari 2022	Bimbingan BAB III	
5.	18 Februari 2022	Bimbingan BAB III	
6.	4 April 2022	Bimbingan BAB III (ACC)	
7.	26 April 2022	Bimbingan BAB IV	
8.	13 Mei 2022	ACC Bab. 4 dan Bab. 5	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
D3 - SISTEM INFORMASI

LINDA SUVI RAHMALATI, S.Pd., MMST
NIK 11.05.20.003

Malang, 19/01/2022
Pembimbing I/II

DIAN WAHYUNINGSIH, S.Pd., MMST
NIK 09.03.25.001

RIWAYAT HIDUP

Erfian Arum Zahra dilahirkan di Malang pada tanggal 28 Maret 2001. Pendidikan SD ditamatkan di SD Negeri Pandanwangi I Malang pada tahun 2007-2013, SMP ditamatkan di SMP Negeri 20 Malang pada tahun 2013-2016 dan pendidikan SMA diselesaikan di SMA Negeri 7 Malang pada tahun 2016-2019. Setelah lulus SMA pada tahun 2019, Erfian Arum Zahra melanjutkan pendidikan di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang dengan Program Studi D3-Sistem Informasi.

SOURCE CODE PROGRAM

```
package com.example.ruangortu;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.firestore.DocumentReference;
import com.google.firebase.firestore.DocumentSnapshot;
import com.google.firebase.firestore.FirebaseFirestore;

public class Login extends AppCompatActivity {
    EditText email, password;
    TextView daftar, lupaPassword;
    Button masuk;
    ProgressDialog progressDialog;
    FirebaseAuth fAuth;
    FirebaseFirestore fStore;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_login);

        fAuth = FirebaseAuth.getInstance();
        fStore = FirebaseFirestore.getInstance();
        email = findViewById(R.id.login_email);
```

```

password = findViewById(R.id.login_password);
daftar = findViewById(R.id.tv_daftar);
lupaPassword = findViewById(R.id.lupaPassword);
masuk = findViewById(R.id.btnMasuk);

//Menampilkan progress dialog
progressDialog = new ProgressDialog(Login.this);
progressDialog.setMessage("Loading...");

//Diarahkan ke halaman register
daftar.setOnClickListener(v->{
    startActivity(new Intent(Login.this, Register.class));
});

//Diarahkan ke halaman lupa password
lupaPassword.setOnClickListener(v->{
    startActivity(new Intent(Login.this, LupaPassword.class));
});

//Method login
fAuth = FirebaseAuth.getInstance();
masuk.setOnClickListener(v->{
    loginUser();
});
}

private void loginUser() {
    String mail = email.getText().toString();
    String pass = password.getText().toString();

    //Pesan kesalahan jika ada kondisi tidak terpenuhi
    if (mail.isEmpty()){
        email.setError("Masukkan Email");
        email.requestFocus();
    } else if (pass.isEmpty()){
        password.setError("Masukkan Password");
        password.requestFocus();
    } else {
        progressDialog.show();
        fAuth.signInWithEmailAndPassword(email.getText().toString(),

```



```

password.getText().toString())
        .addOnSuccessListener(new OnSuccessListener<AuthResult>() {
            @Override
            public void onSuccess(AuthResult authResult) {
                Toast.makeText(Login.this, "Berhasil Login",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                checkUserAccessLevel(authResult.getUser().getUid());
            }
        }).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
            @Override
            public void onFailure(@NonNull Exception e) {
                Toast.makeText(Login.this, e.getMessage(),
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                progressDialog.dismiss();
            }
        });
    }
}

```

```

private void checkUserAccessLevel(String uid) {
    DocumentReference df = fStore.collection("Users").document(uid);
    //Extract the data from the document
    df.get().addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<DocumentSnapshot>() {
        @Override
        public void onSuccess(DocumentSnapshot documentSnapshot) {
            Log.d("TAG", "onSuccess: " + documentSnapshot.getData());
            //Identify the user access level
            if (documentSnapshot.getString("isAdmin") != null){
                //User is Admin
                startActivity(new Intent(getApplicationContext(), Admin.class));
                progressDialog.dismiss();
                finish();
            }
            if (documentSnapshot.getString("isUser") != null){
                //User is parent
                startActivity(new Intent(getApplicationContext(),
MainActivity.class));
                progressDialog.dismiss();
                finish();
            }
        }
    });
}

```

```

        }
    }
});
}

@Override
protected void onStart() {
    super.onStart();
    if (FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser() != null){
        DocumentReference df =
FirebaseFirestore.getInstance().collection("Users").document(FirebaseAuth.getIns
tance().getCurrentUser().getUid());
        df.get().addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<DocumentSnapshot>() {
            @Override
            public void onSuccess(DocumentSnapshot documentSnapshot) {
                if (documentSnapshot.getString("isAdmin") != null){
                    startActivity(new Intent(getApplicationContext(), Admin.class));
                    finish();
                }
                if (documentSnapshot.getString("isUser") != null){
                    startActivity(new Intent(getApplicationContext(),
MainActivity.class));
                    finish();
                }
            }
        }).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
            @Override
            public void onFailure(@NonNull Exception e) {
                FirebaseAuth.getInstance().signOut();
                startActivity(new Intent(getApplicationContext(), Login.class));
                finish();
            }
        });
    }
}
}
}

```