LAMPIRAN

Lampiran 1. Coding Program

Coding Login

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using Firebase.Auth;
using UnityEngine.UI;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class login : MonoBehaviour {
     public InputField EmailInp;
     public InputField PasswordInp;

     // Use this for initialization
     void Start () {
           }

     // Update is called once per frame
     void Update () {
               }
     public void Login()
     {    string email = EmailInp.text;
          string password = PasswordInp.text;

          FirebaseAuth auth = FirebaseAuth.DefaultInstance;
          auth.SignInWithEmailAndPasswordAsync(email,
password).ContinueWith(task => {
  if (task.IsCanceled) {
    Debug.LogError("SignInWithEmailAndPasswordAsync was
canceled.");
    return; }
  if (task.IsFaulted) {
    Debug.LogError("SignInWithEmailAndPasswordAsync
encountered an error: " + task.Exception);
    return; }

  Firebase.Auth.FirebaseUser newUser = task.Result;
  Debug.LogFormat("User signed in successfully: {0} ({1})",
      newUser.DisplayName, newUser.UserId);
        Application.LoadLevel("Menu Utama");
});
}
}
```

Coding Menu

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class menu : MonoBehaviour
{
    public void LoadScene(string scenename)
    {
        SceneManager.LoadScene(scenename);
    }
}
```
Coding splashscreen

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class splash : MonoBehaviour
{
    public float delayTime = 3;
    IEnumerator Start()
    {
        yield return new WaitForSeconds(delayTime);
        Application.LoadLevel("LOGIN");
    }
}
```

Coding Stok

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using Firebase;
using Firebase.Database;
using Firebase.Unity.Editor;
using UnityEngine.UI;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class stok : MonoBehaviour {

    DatabaseReference reference;
    public InputField WBA;
    public InputField WBB;
    public InputField WBO;
    public InputField WBAB;
```

```csharp
    public InputField PRCA;
    public InputField PRCB;
    public InputField PRCO;
    public InputField PRCAB;


    public InputField TCA;
    public InputField TCB;
    public InputField TCO;
    public InputField TCAB;
    // Use this for initialization
    void Start () {

    FirebaseApp.DefaultInstance.SetEditorDatabaseUrl("https:/
/donordarah-d7f15.firebaseio.com");

    // Get the root reference location of the database.
    reference =
FirebaseDatabase.DefaultInstance.RootReference;


    }

    // Update is called once per frame
    void Update () {

    }
    public void saveData(){

    reference.Child("Stok").Child("WB").Child("A").SetValueAs
ync(WBA.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("WB").Child("B").SetValueAs
ync(WBB.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("WB").Child("O").SetValueAs
ync(WBO.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("WB").Child("AB").SetValueA
sync(WBAB.text.ToString());


    reference.Child("Stok").Child("PRC").Child("A").SetValueA
sync(PRCA.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("PRC").Child("B").SetValueA
sync(PRCB.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("PRC").Child("O").SetValueA
sync(PRCO.text.ToString());
```

```
      reference.Child("Stok").Child("PRC").Child("AB").SetValue
Async(PRCAB.text.ToString());


      reference.Child("Stok").Child("TC").Child("A").SetValueAs
ync(TCA.text.ToString());

      reference.Child("Stok").Child("TC").Child("B").SetValueAs
ync(TCB.text.ToString());

      reference.Child("Stok").Child("TC").Child("O").SetValueAs
ync(TCO.text.ToString());

      reference.Child("Stok").Child("TC").Child("AB").SetValueA
sync(TCAB.text.ToString());
      }
}
```

Coding Stok Darah

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using Firebase;
using Firebase.Database;
using Firebase.Unity.Editor;
using UnityEngine.UI;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class stokdarah : MonoBehaviour {

      DatabaseReference reference;
      public InputField A;
      public InputField B;
      public InputField O;
      public InputField AB;

      public Text AText;
      public Text BText;
      public Text OText;
      public Text ABText;

      public Text WBAText;
      public Text WBBText;
      public Text WBOText;
      public Text WBABText;
```

```csharp
    public Text PRCAText;
    public Text PRCBText;
    public Text PRCOText;
    public Text PRCABText;


    public Text TCAText;
    public Text TCBText;
    public Text TCOText;
    public Text TCABText;

    // Use this for initialization
    void Start () {

    FirebaseApp.DefaultInstance.SetEditorDatabaseUrl("https:/
/donordarah-d7f15.firebaseio.com");

    // Get the root reference location of the database.
    reference =
FirebaseDatabase.DefaultInstance.RootReference;


    }

    // Update is called once per frame
    void Update () {

    }
    public void saveData(){


    reference.Child("Stok").Child("golongandarah").Child("A")
.SetValueAsync(A.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("golongandarah").Child("B")
.SetValueAsync(B.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("golongandarah").Child("O")
.SetValueAsync(O.text.ToString());

    reference.Child("Stok").Child("golongandarah").Child("AB"
).SetValueAsync(AB.text.ToString());
    }

    public void loadData()
    {

FirebaseDatabase.DefaultInstance.GetReference("Stok").ValueCha
nged += Script_ValueChanged; // unsubscribe from ValueChanged.
    }
```

```csharp
    private void Script_ValueChanged(object sender,
ValueChangedEventArgs e)

    {
        WBAText.text =
e.Snapshot.Child("WB").Child("A").GetValue(true).ToString();
        WBBText.text =
e.Snapshot.Child("WB").Child("B").GetValue(true).ToString();
        WBOText.text =
e.Snapshot.Child("WB").Child("O").GetValue(true).ToString();
        WBABText.text =
e.Snapshot.Child("WB").Child("AB").GetValue(true).ToString();

        PRCAText.text =
e.Snapshot.Child("PRC").Child("A").GetValue(true).ToString();
        PRCBText.text =
e.Snapshot.Child("PRC").Child("B").GetValue(true).ToString();
        PRCOText.text =
e.Snapshot.Child("PRC").Child("O").GetValue(true).ToString();
        PRCABText.text =
e.Snapshot.Child("PRC").Child("AB").GetValue(true).ToString();

        TCAText.text =
e.Snapshot.Child("TC").Child("A").GetValue(true).ToString();
        TCBText.text =
e.Snapshot.Child("TC").Child("B").GetValue(true).ToString();
        TCOText.text =
e.Snapshot.Child("TC").Child("O").GetValue(true).ToString();
        TCABText.text =
e.Snapshot.Child("TC").Child("AB").GetValue(true).ToString();
    }
}
```

Coding Database

```csharp
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using Firebase;
using Firebase.Database;
using Firebase.Unity.Editor;
using UnityEngine.UI;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class createDatabase : MonoBehaviour {

    DatabaseReference reference;
    public InputField Nama;
```

```
        public InputField Email;
        public InputField Alamat;
        public InputField Golongandarah;

        // Use this for initialization
        void Start () {

        FirebaseApp.DefaultInstance.SetEditorDatabaseUrl("https:/
/donordarah-d7f15.firebaseio.com");

    // Get the root reference location of the database.
    reference =
FirebaseDatabase.DefaultInstance.RootReference;

        }

        // Update is called once per frame
        void Update () {

        }
        public void saveData(){

        reference.Child("users").Child("userId").Child("Nama").Se
tValueAsync(Nama.text.ToString());

        reference.Child("users").Child("userId").Child("Email").S
etValueAsync(Email.text.ToString());

        reference.Child("users").Child("userId").Child("Alamat").
SetValueAsync(Alamat.text.ToString());

        reference.Child("users").Child("userId").Child("Golongand
arah").SetValueAsync(Golongandarah.text.ToString());
        }
}
```

Coding Exit

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;

public class exit : MonoBehaviour
{
    public void keluarDariApp()
    {
        Application.Quit();

    }}
```

lampiran 2. Kuisioner

Nama Responden	Nomor Pokok Mahasiswa (NPM)	Asal Perguruan Tinggi	Sudah pernah melakukan donor darah ?	Alamat E-mail	Aplikasi ini memudahkan saya dalam mengetahui stok darah harian di Unit Transfusi Darah Kota Bandar Lampung.				
					STS	TS	N	S	SS
Devi Puspita Dewi	1611010131	Darmajaya	Sudah	devipuspitadewi1714@gmail.com				☐	
Anggun Kurnia Wijaya	1811010169	IBI Darmajaya	Sudah	anggunkurniawijaya9a21@gmail.com					☐
Ade Septian	1911068009p	IBI Darmajaya	Sudah	adeseptian@gmail.com					☐
Jeri Buana	1611060020	Darmajaya	Sudah	jeribuana14@gmail.com				☐	
Syahrul Gunawan	1615031050	UNILA	Sudah	syahrul98@gmail.com				☐	
Indriyani	1712110238	IBI Darmajaya	Sudah	Indriyani.1712110238@mail.darmajaya.ac.id				☐	
Irfa Cahyawan	1755031013	Universitas Lampung	Belum Pernah	irfacahyawan133@gmail.com				☐	
Ulfa Aulia	1712011091	Universitas Lampung	Belum Pernah	auliaulfa1999@gmail.com				☐	
m. irwan syuhada	1521030373	UIN Raden Intan Lampung	Belum Pernah	irwansyuhada13@gmail.com				☐	
Dwi Barokah	1711020076	UINRIL	Belum Pernah	barokahdwi88@gmail.com				☐	

Melalui Aplikasi ini saya dapat mengetahui alur dari proses Donor Darah serta syarat-syarat donor darah.					Penggunaan dari aplikasi ini mudah dimengerti					Saya merasa aplikasi ini membantu saya dalam pengenalan donor darah.					Dengan adanya aplikasi ini saya mengetahui bahwa donor darah itu tidak menakutkan dan mudah untuk dilakukan.				
STS	TS	N	S	SS	STS	TS	N	S	SS	STS	TS	N	S	SS	STS	TS	N	S	SS
			☐						☐				☐				☐		
			☐						☐				☐				☐		
		☐					☐						☐				☐		
			☐				☐					☐					☐		
			☐				☐					☐					☐		
			☐				☐						☐				☐		
			☐				☐						☐				☐		
			☐				☐						☐				☐		
			☐				☐						☐				☐		
			☐				☐						☐					☐	

Lampiran 3. Surat Perrmohonan Izin Penelitian

DARMAJAYA

Bandar Lampung, 03 Juli 2020

Nomor : Penelitian.022/DMJ/DEKAN/BAAK/VII-20
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Pimpinan UTD PMI Lampung
Di-
      Jl. Sam Ratulangi No.105, Penengahan,Kec. Tj. Karang Barat, Kota Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **08 Juli s.d 31 Oktober 2020** (selama tiga bulan tiga minggu)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

      Nama : **Dian Rika Herdianto**
      NPM : **1611010177**
      Jurusan : **S1 Teknik Informatika**
      Jenjang : **Strata Satu (S1)**

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Plt.Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Zaidir Jamal, ST., M.Eng
NIK. 00590203

Tembusan:
1. Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Arsip.

Lampiran 4. Surat izin melakukan penelitian

Bandar Lampung, 27 Juli 2020

Nomor   : 167/I.09.00/Spm/UTD PMI/VII/2020
Lampiran   : -

Kepada
Yth : **Dekan Fakultas Ilmu Komputer**
Institut Informatika dan Bisnis
di
     Bandar Lampung

Perihal   : Izin Melakukan Penelitian

Dengan hormat,

Menindak lanjuti surat dari Institut Informasi dan Bisnis Darmajaya Nomor :
022/DMJ/DEKAN/BAAK/VII-2020 Hal : Permohonan Izin Penelitian tertanggal, 05 Juli 2020 ,
UTD Pembina PMI Provinsi Lampung memberikan izin untuk melakukan izin Penelitian di
UTD Pembina PMI Provinsi Lampung Mahasiswi Darmajaya Jurusan S1 Teknik Informatika
dari tanggal 08 Juli s.d 31 Oktober 2020   sbb :

1.   Nama   : **Dian Rika Herdianto**
        NPM   : 1611010177

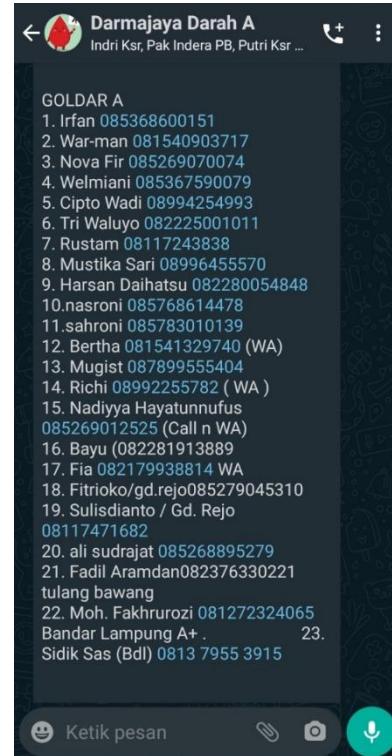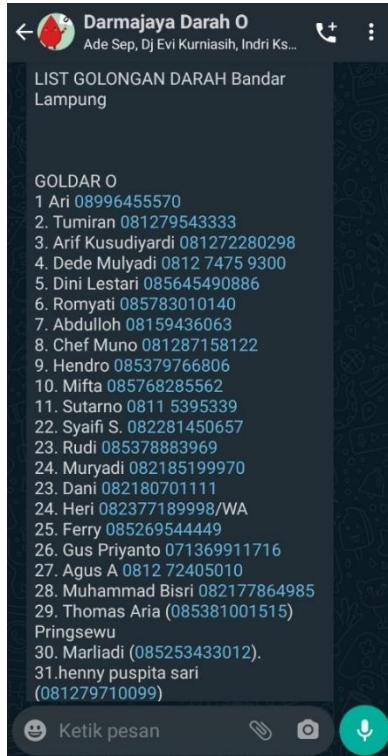Demikian kami sampaikan atas kerjasamanya yang baik diucapkan terima kasih.

Unit Transfusi Darah Pembina
PALANG MERAH INDONESIA
Provinsi Lampung
Kepala

dr. Aditya, M.Biomed

Lampiran 5. Data Pendonor

Darmajaya Darah O
Ade Sep, Dj Evi Kurniasih, Indri Ks...

LIST GOLONGAN DARAH Bandar Lampung

GOLDAR O
1 Ari 08996455570
2. Tumiran 081279543333
3. Arif Kusudiyardi 081272280298
4. Dede Mulyadi 0812 7475 9300
5. Dini Lestari 085645490886
6. Romyati 085783010140
7. Abdulloh 08159436063
8. Chef Muno 081287158122
9. Hendro 085379766806
10. Mifta 085768285562
11. Sutarno 0811 5395339
22. Syaifi S. 082281450657
23. Rudi 085378883969
24. Muryadi 082185199970
23. Dani 082180701111
24. Heri 082377189998/WA
25. Ferry 085269544449
26. Gus Priyanto 071369911716
27. Agus A 0812 72405010
28. Muhammad Bisri 082177864985
29. Thomas Aria (085381001515)
Pringsewu
30. Marliadi (085253433012).
31.henny puspita sari
(081279710099)

Darmajaya Darah A
Indri Ksr, Pak Indera PB, Putri Ksr ...

GOLDAR A
1. Irfan 085368600151
2. War-man 081540903717
3. Nova Fir 085269070074
4. Welmiani 085367590079
5. Cipto Wadi 08994254993
6. Tri Waluyo 082225001011
7. Rustam 08117243838
8. Mustika Sari 08996455570
9. Harsan Daihatsu 082280054848
10.nasroni 085768614478
11.sahroni 085783010139
12. Bertha 081541329740 (WA)
13. Mugist 087899555404
14. Richi 08992255782 (WA)
15. Nadiyya Hayatunnufus
085269012525 (Call n WA)
16. Bayu (082281913889
17. Fia 082179938814 WA
18. Fitrioko/gd.rejo085279045310
19. Sulisdianto / Gd. Rejo
08117471682
20. ali sudrajat 085268895279
21. Fadil Aramdan082376330221
tulang bawang
22. Moh. Fakhrurozi 081272324065
Bandar Lampung A+ .   23.
Sidik Sas (Bdl) 0813 7955 3915

Darmajaya Darah B
Daeka, Indri Ksr, Mas Doni Kmh, ...

GOLDAR B
1. Arius BiTri 081319752604
2. Hendro Sas 081369633076
3. Sulistiani 085383739050
4. Ari Sungkowo 081369634666
5. Afda Rizki 081276634703
6. Abrahamsyah 081379375731
7. Abizar 0895800044880
8.Sarif 0821 8117 8906
9. Buntoyo 08127932347
10. Lukman 0819-2787-0409
11. Andi sidik 0823-0730-0666
12. MI sadikin 085279915760
13.Rahmawati (081279547310)
14.Noviyana Ar 085788576285
15. muhammad kafi p 089699274765
(WA)
16. Dewi Sartika (WA :
081278795128)
17. Oni Sujarwoko (085378770661)
18. Imam Santoso (HP/sms :
08112534755)
19. Ulul Azmi
(081279786887)
20. Yuzep Abu Alfath
(085768118242)
21. Eswan Efendi (082377778878)
22. Ade Chandra 085296015550
(Sribhawono Lam-Tim)
23. Heru Kurnia (081369070016)

Darmajaya Darah AB
Depi, Indri Ksr, Nezia, Putri Ksr 18,...

GOLDAR AB
1. Purnomo 089632434974
2. Dicky 081379241009
3. Ony Arisandi 085357688007
4. Komar 085768772076
5. Andiny 081271103187
6. Nurul H. (AB +)
7. R. Firdaus 085273345965
8. Darul. 087899196556
9. Rangga 085769669168
10. Iwan (081273450038).
11. Abu Hamaz 082175124160
12. Rohmah Fitriyani 081541529898
13. agum (ab+) 085378708787
14. agus riyadi (ab+) 082178689981
15. erlina darsusi (ab+)
085279795011,082375217770
16. nasrul sani 085269272397
17. Aris Setiawan 082374884650
18. Saad Sobari, 08111988909
19. Yunita Noviasari 082183243774
20. uda chandra kalianda
085383736760
21.Tori AB+,(081272368613 /WA)
22. ERFIKHA RESA AB+
081369781988
23. Sekarsari/ab 087899851179
24. Ria AB+ , wa. 0895606542681
25. Dani Prisandi AB 085357510686
00.12

Lampiran 6. Dokumentasi

Pengisian Formulir

Cek Berat Badan

Cek HB

Proses Pengambilan Darah