

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



ZakatKuy

Pelaksana :

0422106801 - Dewi Rosmala
0411105902 - Uung Ungkawa
0422116603 - Asep Nana Hermana
152016113 - Rizki Maulana D
152016126 - Yulianto Ardi N
152016137 - Ahmad Hafizh M

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

1. **Judul** : Zakat Kuy
2. **Nama Mitra** : Masjid Garuda Bandung.
3. **Ketua Tim Pengusul**
 - a. Nama : Dewi Rosmala
 - b. NIP : 120040903
 - c. Jabatan/Golongan : Tenaga Pengajar/IIID
 - d. Program studi/Fakultas : Informatika/FTI
 - e. Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Nasional (Itenas) Bdg
 - f. Bidang Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak
 - g. Alamat kantor/Telp/Faks/E-mail : Jl. PHH Mustafa 23 Bandung 40124
Telp: 022-7272215 / Faks: 022 7202892
 - h. Alamat Rumah/Telp/Faks/Email : Jl. Muararajeun Lama III No.14 bdg
081321633365, d_rosmala@itenas.ac.id
4. **Anggota Tim Pengusul**
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 2 (Dua) orang
 - b. Nama Anggota /bidang keahlian : Dr Uung Ungkawa, Asep Nana Hermana
 - c. Mahasiswa yang terlibat : 3 (tiga) orang
5. **Lokasi Kegiatan/Mitra**
Wilayah Mitra : Jl Rajawali I Kel.Garuda, Kec Andir,
Kota Bandung.
6. **Luaran yang dihasilkan** : Sistem Informasi Zakat
7. **Jangka Waktu Pelaksanaan** : 6 (enam) bulan
8. **Biaya Total** : Rp 4.000.000,00

Mengetahui

Bandung, 24 – Maret - 2020

Dekan



Jono Suhartono, S.T, M.T., Ph.D

Dewi Rosmala

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
1. Ringkasan Eksekutif.....	1
2. Target Capaian	1
3. Judul Kegiatan.....	1
4. Lokasi Pelaksanaan	1
5. Pembiayaan Kegiatan	2
7. Jadwal Kegiatan	2
8. Fitur Sistem	3
9. Hasil Sistem	4

1. Ringkasan Eksekutif

Zakat adalah kewajiban seluruh umat islam yang sudah mampu dan layak sesuai dengan aturan zakat, ada beberapa tipe zakat yang harus dipenuhi seperti zakat maal, zakat pekerjaan dan zakat fitrah, ketiga zakat tersebut memiliki aturan masing-masing dan perhitungan masing-masing. zakat digunakan untuk membantu kalangan tidak mampu atau yang sedang membutuhkan. zakat saat ini masih menggunakan cara konvensional yaitu datang ke masjid, melakukan serah terima dan selesai.

Kemajuan teknologi saat ini yang berkembang dengan begitu cepat membuat berbagai aktivitas manusia menjadi lebih mudah, seperti dengan adanya website seluruh manusia yang memiliki smartphone dan koneksi internet bisa mencari info dari seluruh dunia. selain itu bisa juga digunakan untuk melakukan transaksi dengan berbagai pihak.

Dengan melihat masyarakat yang ada di daerah Jl Rajawali I Kel.Garuda , Kec Andir, Kota Bandung masih menggunakan cara konvensional dalam melakukan zakat dengan masyarakat sekitar, munculah ide untuk membuat platform zakat online yang bisa diakses siapapun dan dimanapun dengan bermodalkan smartphone dan internet.

2. Target Capaian

- Membuat sebuah sistem aplikasi yang dapat membantu dan memudahkan dalam proses pembayaran, perhitungan dan pendataan zakat.
- Aplikasi yang kami buat diharapkan dapat membantu mempermudah masyarakat dalam melakukan pembayaran zakat.

3. Judul Kegiatan

“ZakatKuy”

4. Lokasi Pelaksanaan

Masjid Garuda yang terletak di Jl Rajawali I Kel. Garuda , Kec Andir, Kota Bandung.

5. Pembiayaan Kegiatan

Pembiayaan mandiri Tim Pelaksana Kerja (Mahasiswa).

6. Pelaksana Kegiatan (Tim Kerja)

Penasehat / Pembina :	- Dewi Rosmala, S.S, M.IT.
Ketua Pelaksana :	- Ahmad Hafizh M
Project Manager:	- Ahmad Hafizh M
Android Developer:	- Yulianto Ardi N, Asep Nana Hermana
Web Developer:	- Rizki Maulana D, Dewi Rosmala, Unggkawa

7. Jadwal Kegiatan

	week																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Requirment Gathering & Analysis																				
System Design																				
Implementation																				
Test																				
Deployment																				
Maintenance																				

• Requirement Gathering & Analysis

Requirment Gathering & Analysis dilakukan dengan melakukan survey langsung pada lembaga terkait dan melakukan wawancara terhadap pengurus lembaga terkait

• System Design

System Design dilakukan dengan malakukan diskusi dengan tim berdasarkan hasil Requirement Gathering & Analysis dan lalu menentukan design yang cocok dan sesuai dengan keperluan

• Implementation

Implementaion dilakukan dengan menerapkan hasil diskusi System Design

pada Aplikasi yang akan dibuat

- Test

Test dilakukan untuk melihat apakah hasil implementasi telah sesuai dengan System Design dan mengecek apabila terdapat error pada system yang telah dibuat

- Deployment

Deployment dilakukan agar aplikasi yang dibuat dapat digunakan secara bersamaan oleh user lain

- Maintenance

Maintenance dilakukan apabila dirasa dibutuhkan optimasi pada aplikasi yang telah dibuat.

8. Fitur Sistem

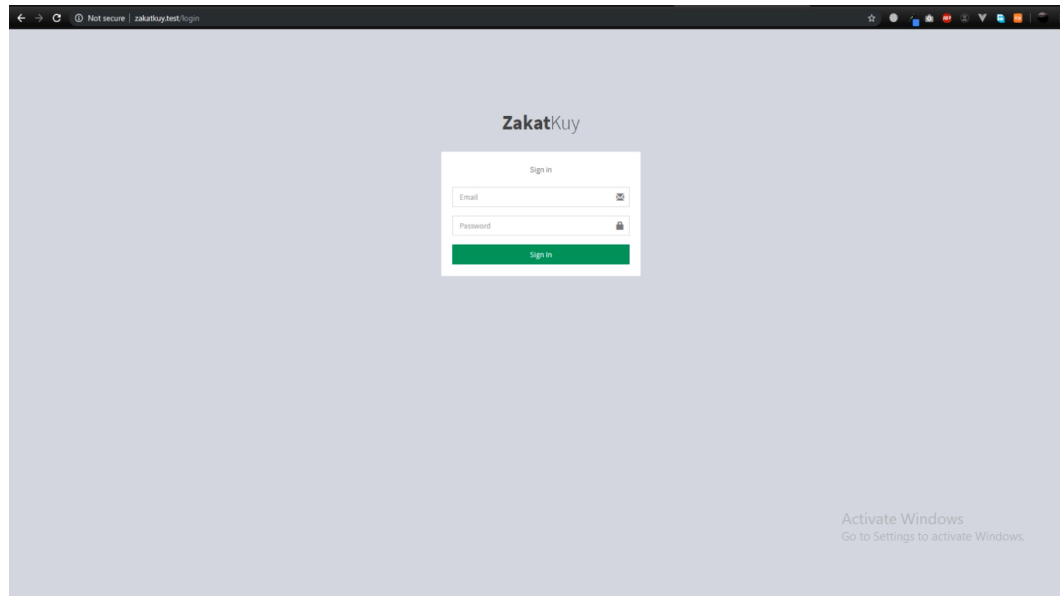
Berikut adalah fitur yang akan dibuat untuk sisi Pengurus:

- CRUD Data warga sekitar (Muzaki)
- CRUD Data Pembayaran zakat
- CRUD Data Mustahiq
- Dashboard
- Login
- Export
- Email System

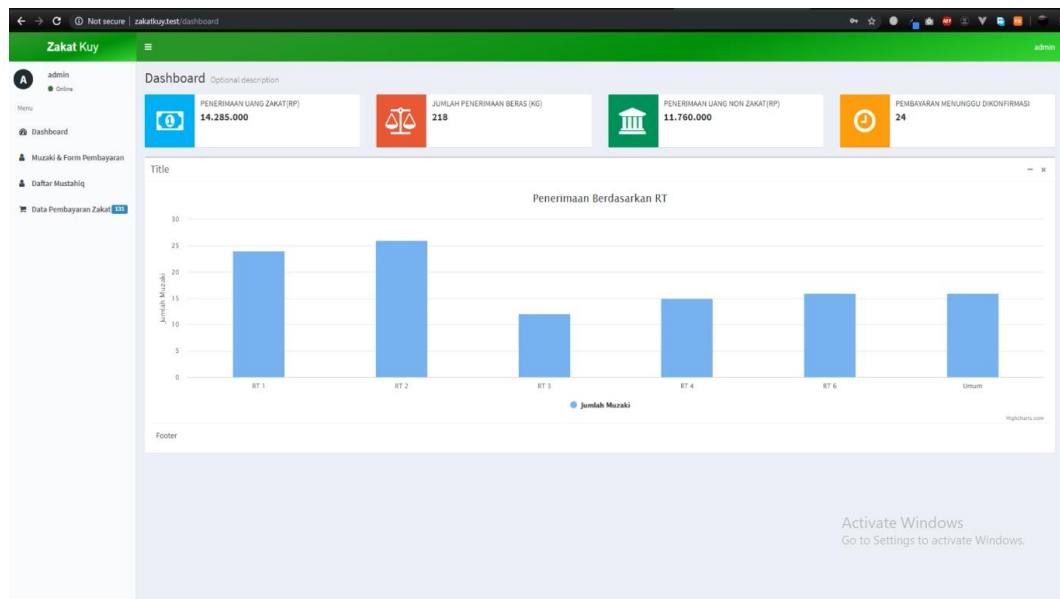
Selanjutnya adalah fitur yang akan dibuat untuk sisi User (Muzaki) :

- Bayar Zakat
- E-Receipt ke email
- Sertifikat pembayaran zakat
- Kontak via WhatsApp

9. Hasil Sistem



[Tampilan Awal Web ZakatKuy]



[Tampilan Dashboard Website]

Form Zakat

×

Nama

AHMAD HIDAYAT

RT

3

Alamat

JL. ELANG II NO.170-B

Jumlah Jiwa

4

Fitrah Beras

0

Fitrah Uang

120000

Infaq Beras

0

Infaq Uang

0

Fidyah Beras

0

Fidyah Uang

0

Maal

0

Close

Bayar

[Tampilan Form pembayaran Zakat]

Daftar Mustahiq

No	Nama	Alamat	RT	Action
1	MARIAM	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
2	DENI DETENTE	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
3	RITA OCTAVIANI	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
4	TENDRI HEPTUNA	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
5	CIBA GANGGA	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
6	IVKY RODIYANI	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
7	ATANG SOEPANDI	JL. RAJAWALI III NO.7	6	Form Bukti Penerimaan
8	BILLY FERDINAND OKTAVIANUS,ST.	JL. RAJAWALI III NO.5	6	Form Bukti Penerimaan
9	YUSSIANA	JL. RAJAWALI III NO.5	6	Form Bukti Penerimaan
10	AULIYANA	JL. RAJAWALI III NO.5	6	Form Bukti Penerimaan

Showing 1 to 10 of 1456 entries

[Tampilan data mustahiq]

Bukti Penerimaan

Nama

MARIAM

RT

6

Alamat

JL. RAJAWALI III NO.7

Keterangan

Sudah dibagikan dan diterima kepada tetangganya SEjumlah sekian sekian sekian

Foto Bukti Terima

Choose File No file chosen

Close Simpan

[Tampilan Form Penyerahan/Penerimaan zakat]

Zakat Kuy

admin
Online

Menu

- Dashboard
- Muzaki & Form Pembayaran
- Daftar Mustahiq
- Data Pembayaran Zakat**

Data Pembayaran Zakat

Pending Payment

Order Type: Pending

Show 10 entries

No	Nama	Alamat	RT	Fitrh Uang	Fitrh Beras	Jumlah Jiwa	Infag/Shadaqoh Uang	Infag/Shadaqoh Beras	Fidyah	Zakat Maat	Tanggal Bayar	Action
1	SUROSO	JL. GARUDA NO.40	1	67500	0	2	32500	0	0	0	2019-05-29 10:01:22	Confirma
2	WARDJU	JL. RAJAWALI II NO.37	4	33750	0	1	166250	0	0	0	2019-05-30 09:01:17	Confirma
3	APUD SUTARSA	JL. RAJAWALI III NO.44	4	236250	0	7	0	0	0	0	2019-05-30 09:07:12	Confirma
4	YUDI GANIETA	JL. RAJAWALI IV NO.14	3	135000	0	4	0	0	0	0	2019-05-30 09:13:43	Confirma
5	MARINA KUSUMAH	JL. ELANG I NO.31	2	101250	0	3	0	0	0	0	2019-05-30 09:20:14	Confirma
6	HJ. ERNARATI	JL. ELANG I NO. 14	1	33750	0	1	16250	0	0	0	2019-05-30 09:27:38	Confirma
7	RIFANDI	JL. ELANG I NO. 30	1	67500	0	2	0	0	0	0	2019-05-30 09:29:59	Confirma
8	IRFAN	JL. ELANG I NO.31	2	135000	0	4	0	0	0	0	2019-05-30 09:31:02	Confirma
9	RIAN H	JL. ELANG I NO. 31	2	135000	0	4	67000	0	0	0	2019-05-30 09:32:03	Confirma
10	RUCHYAT HAMIDOMADJA	JL. RAJAWALI II NO.19	4	135000	0	4	15000	0	0	0	2019-05-30 09:33:30	Confirma

Showing 1 to 10 of 131 entries

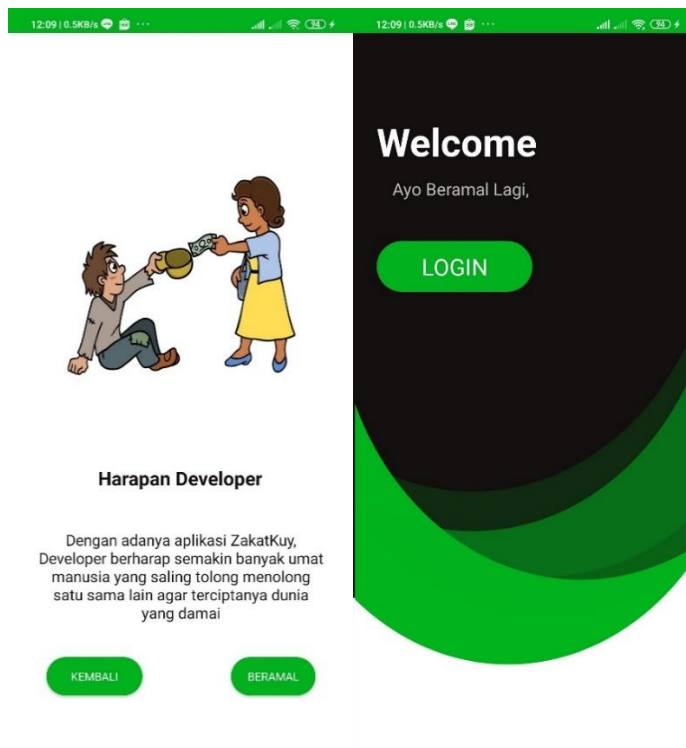
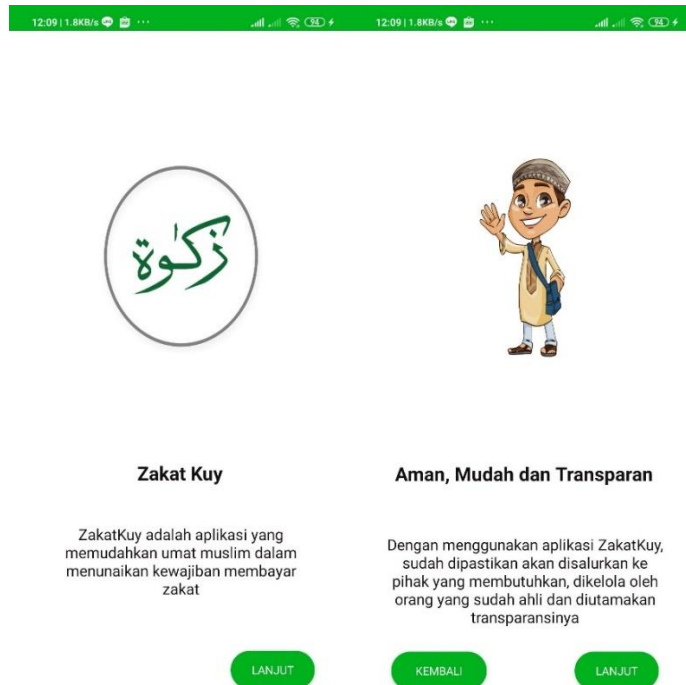
Previous 1 2 3 4 5 ... 14 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

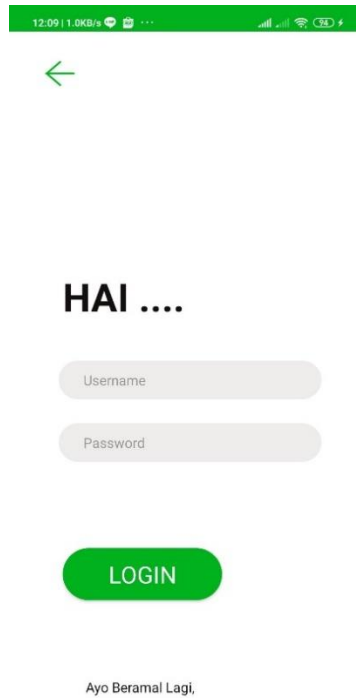
[Tampilan data pembayaran zakat]



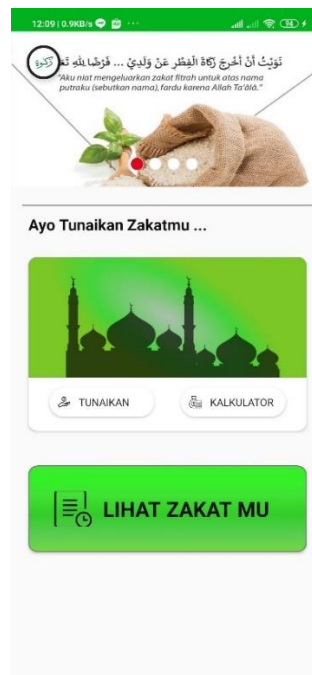
[Tampilan Awal Aplikasi ZakatKuy]



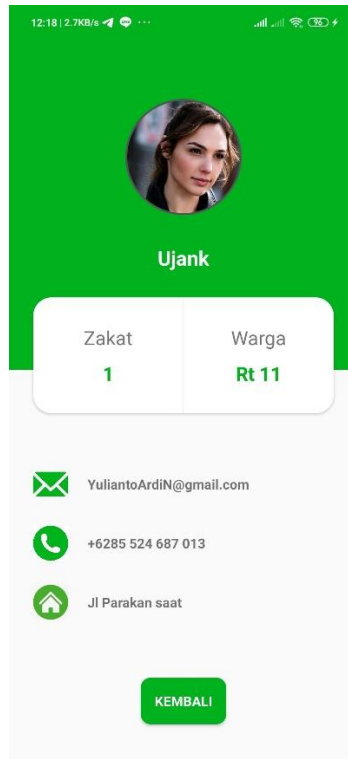
[Tampilan Awal Aplikasi ZakatKuy]



[Tampilan Login Aplikasi]



[Tampilan Home Aplikasi]



[Tampilan Profil User]

Two side-by-side screenshots of the ZakatKuy app showing the 'INFAQ' form. The left screenshot shows the 'Masukan jumlah Infaq' input field. The right screenshot shows optional fields for Deposits, Property, Gold, Stocks, and Personal Debt, each with an 'Optional' button. Both screens have a 'HITUNG ZAKAT' button at the bottom.

[Tampilan Form Zakat]

Screenshot of the ZakatKuy app showing the 'FIDYAH' form. The 'Jumlah fidyah' input field contains the value '200000'.

Ayo Tunaikan Zakat Di sini

Rp

200000

TUNAIKAN SEKARANG

[Tampilan Total Pembayaran]

← ZakatKuy

Jumlah yang harus dibayarkan

200000

(Lakukan pembayaran sesuai jumlah hingga 3 digit terakhir)

Rincian Pembayaran :

Jumlah Zakat : 200000

Kode unik : Rp168

Silahkan selesaikan pembayaran dengan transfer ke rekening :



0459909274

Bank BNI

a/n Yulianto Ardi Nugroho

UPLOAD BUKTI PEMBAYARAN

← ZakatKuy

Jumlah yang harus dibayarkan

20000

(Lakukan pembayaran sesuai jumlah hingga 3 digit terakhir)

Rincian Pembayaran :

Jumlah Zakat : 20000

Kode unik : Rp168

Silahkan selesaikan pembayaran dengan transfer ke rekening :



0459909274

Bank BNI

a/n Yulianto Ardi Nugroho

Harap bersabar, bukti pembayaran sedang kami proses

← ZakatKuy

Terima kasih sudah membayar zakat sebesar

500000

Rincian Pembayaran :

Jumlah Zakat : 500000

Kode unik : Rp168

Telah dilakukan pembayaran melalui :



0459909274

Bank BNI

a/n Yulianto Ardi Nugroho

Terima kasih sudah membayar Zakat, Semoga amal ibadahnya diterima disisinya

CETAK BUKTI BAYAR

[Tampilan Invoice Pembayaran]

← ZakatKuy

PENDING

DIPROSES

SUKSES

Zkt_2001928

Rp.20000

← ZakatKuy

PENDING

DIPROSES

SUKSES

Zkt_2001928

20000

← ZakatKuy

PENDING

DIPROSES

SUKSES

Zkt_2002328

500000

[Tampilan Status Pembayaran]

LAMPIRAN – LAMPIRAN

SURAT PERJANJIAN KERJASAMA

Para pihak yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Ahmad Hafizh Muttaqi
NIM : 15-2016-137
Institusi/Organisasi : Institut Teknologi Nasional Bandung
Kontak : 08118581581
Alamat : Jl. Rajawali II No.4 03/02 Kel. Garuda Kec. Andir

Bertindak selaku Ketua Tim pengembangan aplikasi, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;

2. Nama : Asep Sudarsono
Pekerjaan : Pengurus DKM Masjid Garuda
Institusi/Organisasi : DKM Masjid Garuda
Kontak : 085220181007
Alamat : Jl. Rajawali I No.1-5 03/02 Kel. Garuda Kec. Andir

Bertindak sebagai perwakilan DKM Masjid Garuda, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**;

Pada hari ini, Sabtu tanggal 26 Oktober 2019 masing-masing pihak telah sepakat untuk mengadakan perjanjian kerjasama dengan ketentuan-ketentuan dan syarat sebagai berikut:

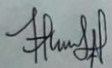
- **PIHAK PERTAMA** merupakan ketua dari tim pengembangan aplikasi yang beranggotakan tiga orang, yaitu Ahmad Hafidz, Rizki Maulana Dihadja, dan Yulianto Ardi Nugroho. Ketiganya merupakan mahasiswa aktif jurusan Teknik Informatika di Institut Teknologi Nasional Bandung.
- **PIHAK PERTAMA** bersedia membuat "**Aplikasi Zakat**" untuk digunakan oleh **PIHAK KEDUA**.
- **PIHAK KEDUA** menyediakan segala informasi yang dibutuhkan untuk menunjang pembuatan "**Aplikasi Zakat**" tersebut.

Demikian surat perjanjian ini dibuat dengan kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

Bandung, 30 Oktober 2019

Mengetahui

PIHAK PERTAMA


Ahmad Hafizh Muttaqi

PIHAK KEDUA


Asep Sudarsono

[Surat Perjanjian]



[Foto Penandatanganan Perjanjian]