

USER GUIDE



Panduan Penggunaan Aplikasi Ijazah Berbasis Blockchain

APLIKASI IJAZAH
BERBASIS
BLOCKCHAIN

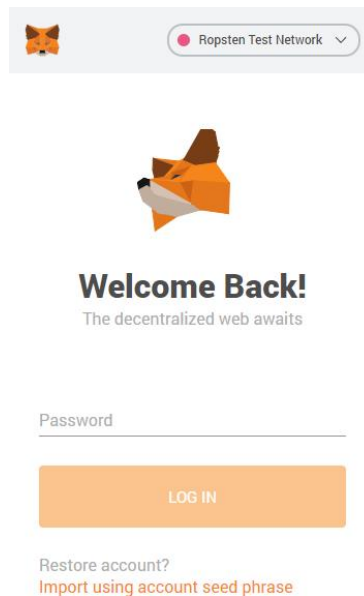
I. Tools yang di perlukan

Untuk menjalankan Aplikasi Penerbitan Ijazah Berbasis Blockchain diperlukan tools sebagai berikut :

- Web Browser Chrome
- Metamask

II. Login Akun Ethereum Wallet

Untuk mengakses website diperlukan akun ethereum wallet.



Silahkan isi password akun ethereum wallet yang anda miliki, jika password anda benar anda dapat mengakses website penerbitan ijazah berbasis blockchain.

PENERBITAN IJAZAH BERBASIS BLOCKCHAIN

Input Data Ijazah

Nama

Tempat dan Tanggal Lahir
Tempat Lahir Tanggal

NIK

NIM

Nomor Induk Mahasiswa

Tanggal Lulus

NIRL

Nomor Induk Registered Lulus

No Ijazah Nasional

No Ijazah Nasional

No Seri Ijazah

No Seri Ijazah

Tanggal Wisuda
Tanggal Januari Tahun

SUBMIT

Data Ijazah

Account	
TX	
ID	
Nama	
Tempat Lahir	
Tanggal Lahir	
NIK	
NIM	
Tanggal Lulus	
NIRL	
Nomor Ijazah Nasional	
Nomor Seri Ijazah	
Tanggal Wisuda	

SAVE

UPLOAD FILE

Upload Pilih File Ijazah

Data IPFS Address

PRINT

© 2020 STMIK INDONESIA PADANG

III. Input Data Ijazah

Input data data ijazah merupakan antar muka yang digunakan untuk menambahkan data ijazah form input terdiri atas nama, tempat dan tanggal lahir, nik, nim, tanggal lulus, nirl, no ijazah nasional, no seri ijazah, tanggal wisuda dan button submit.

Input Data Ijazah

Nama

Nama

Tempat dan Tanggal Lahir

Tempat Lahir

Tanggal

Ja ▼

Tahun

NIK

Nomor Induk Kependudukan

NIM

Nomor Induk Mahasiswa

Tanggal Lulus

dd/mm/yyyy

NIRL

Nomor Induk Registrasi Lulus

No Ijazah Nasional

No Ijazah Nasional

No Seri Ijazah

No Seri Ijazah

Tanggal Wisuda

Tanggal

Januari ▼

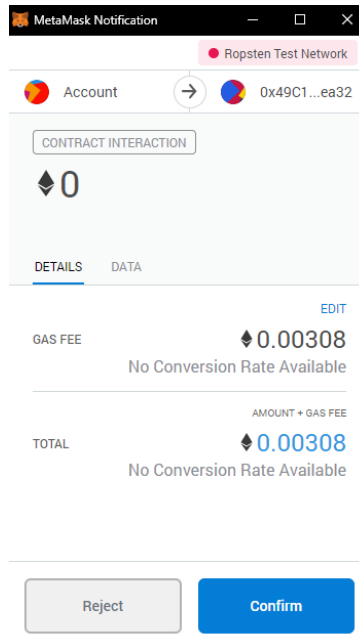
Tahun

SUBMIT

Silahkan isi nama, tempat, tanggal lahir, nik, nim, tanggal lulus, nirl, no ijazah nasional, no seri ijazah, dan tanggal wisuda. Jika sudah terisi silahkan klik tombol submit untuk menyimpan data ijazah.

IV. Konfirmasi data ijazah

Notifikasi metamask akan muncul setelah data ijazah di submit



Silahkan pilih confirm untuk menyetujui data ijazah dan reject untuk membatalkan.

V. Data Ijazah

Data ijazah merupakan antar muka proses keluaran sistem berbentuk laporan data yang telah melewati proses confirm Smart contract ijazah, yang dan telah tersimpan kedalam blockchain terdiri atas account, tx, id, nama, nik, nim, tanggal lulus, nirl, no ijazah nasional, no seri ijazah, tempat lahir, tanggal lahir, dan tanggal wisuda ditampilkan dalam tabel. Data ijazah mempunyai button yang berfungsi untuk menyimpan data ijazah dalam bentuk format file .pdf.

No Seri Ijazah : 118/S1/073/A.14/STMIK-I/2020 9	NIRL : 2011102221222298
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER	
STMIK INDONESIA	
Izin Operasional: Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 04/D/O/2002	
Memberikan Ijazah Kepada : BEBBY ILHAM AKBAR ARESTA	
Tempat dan Tanggal Lahir : Sungai Penuh, 20 Juni 1998	
NPM : 161100216	
NIK : 11114111111211	
Program Pendidikan : Sarjana	
Program Studi : Sistem Informasi	
Tanggal Lulus : 2020-01-01	
Nomor Ijazah Nasional : 57511111120	
Status : Akreditasi B	
Keputusan BAN-PT 980/SK/BAN-PT/Aked/S/IV/2018	
Tanggal 10 April 2018	
Ijazah ini diberikan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang dan hak berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya, serta berhak memakai sebutan gelar Sarjana Komputer (S.Kom).	
Ketua,	Padang, 1 Februari 2020 Wakil Ketua I,
Prof. Dr.-Ing. Ir. Hairul Abral	Iffa Stephane, S.Si, M.Si

STMIK Indonesia Padang Account : 0x36a39f35Abd85cEC4b8B351E78146F0a51d8B7
TX : 0x4e00e8ecf2520b3f28a64847ddcbbd4abfa62c9f63c265cd697141e66f23aa4
ID : 0xf9827d6d43954c7c031e08f8228f5f035c52635c1df19a2de4480a56574868

Data Ijazah
7205494

Account	0x3b6a39F35Abd8f5cEC4bd8351E78146Faa51d887
TX	0x4e00e8ecf2520b3f28a64847ddcbdb4abfba62c9f63e265cd697141e66f23aa4
ID	0xf9827d6d43954e7c031e08f8228ff5f035c52635e1df19a2def4480a56574868
Nama	BEBBY ILHAM AKBAR ARESTA□□□□□□□□
Tempat Lahir	Sungai Penuh
Tanggal Lahir	20 Juni 1998
NIK	11114111111211
NIM	161100216
Tanggal Lulus	2020-01-01
NIRL	20111022212222298
Nomor Ijazah Nasional	57511111120
Nomor Seri Ijazah	118/51/073/A.14/STMIK-I/2020 9
Tanggal Wisuda	1 Februari 2020

SAVE

Silahkan klik tombol save untuk menyimpan data ijazah dengan format file .pdf,. data ijazah akan tersimpan di penyimpanan lokal perangkat.



VI. Upload File Ijazah

Upload file merupakan antar muka yang yang digunakan untuk upload file ijazah.pdf

UPLOAD FILE

Upload

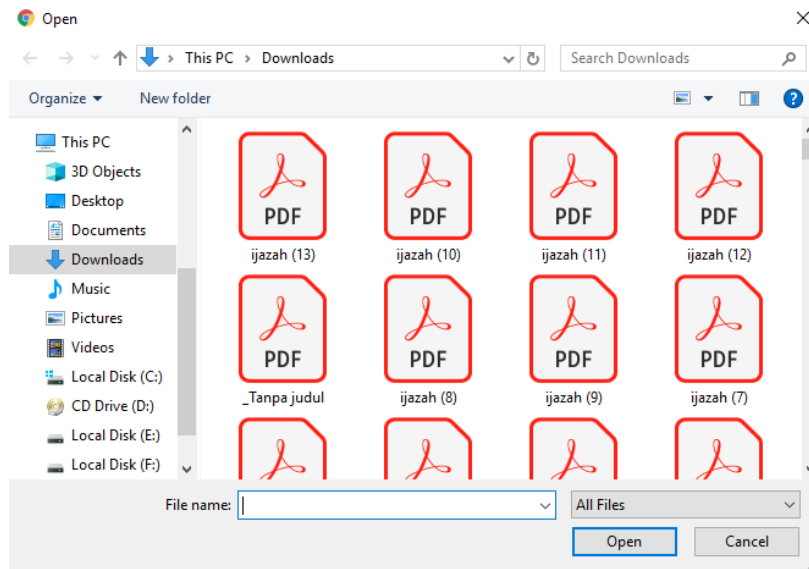
Pilih File Ijazah

Browse

Data IPFS Address

PRINT

Silahkan klik browse dan pilih file ijazah.pdf yang telah disimpan



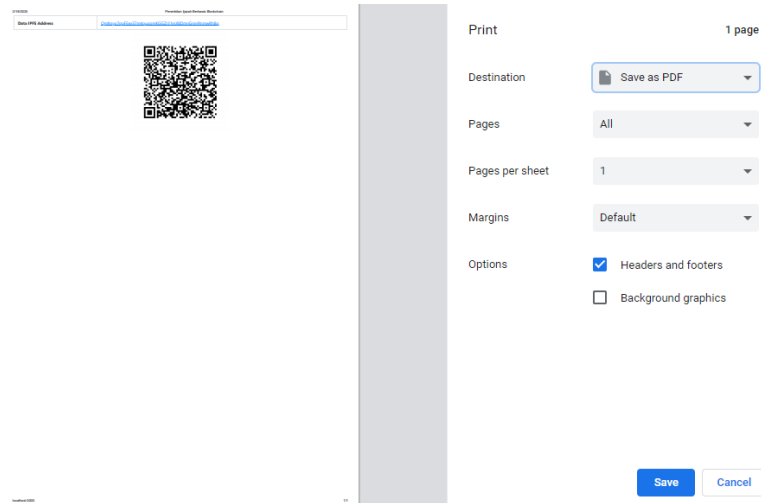
Silahkan pilih ijazah dan klik open untuk mengupload

VII. Data IPFS address dan QR Code ijazah

Setelah proses upload selesai maka halaman website akan menampilkan data IPFS dan QR Code data ijazah.



Silahkan klik tombol print untuk mencetak data IPFS dan QR Code ijazah



VIII. Pengecekan Ijazah

Pengecekan valid tidak validnya data ijazah bisa dilakukan pada halaman ethereum blockchain explorer dengan mengakses <https://etherscan.io/> dan memasukan transaction hash ijazah pada kolom pencarian.



Setelah memasukan tx (transaction hash) ijazah maka halamman etherscan akan menampilkan transaction details.

