

LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara

Transkrip Wawancara

Topik: Alur Pembayaran TOEFL UPT Bahasa UPN

Lokasi: Bagian Keuangan UPN

Pewawancara: Rafi Musthafa Rustianto (Mahasiswa S1 Informatika - NIM 20105 1106)

Narasumber: Staff Keuangan Mahasiswa (Bendahara Penerimaan)

Rafi: Selamat pagi, Bu. Saya Rafi Musthafa Rustianto mahasiswa S1 Informatika NIM 20105 1106. Boleh diberitahukan untuk nama dan posisi Ibu di sini?

Staff: Saya sebagai Astilia Pratista Asri sebagai Bendahara Penerimaan di bagian keuangan.

Rafi: Baik bu Asti, saya sedang mengerjakan skripsi tentang pembuatan prototipe e-wallet. Setelah berdiskusi dengan dosen, saya disarankan untuk mengambil studi kasus pembuatan pembayaran TOEFL dalam UPT Bahasa. Langkah pertama saya diminta untuk mewawancarai bagian staff keuangan terkait alur pembayaran TOEFL. Yang ingin saya tanyakan, apakah metode pembayaran yang diterima oleh bagian keuangan itu persis sama seperti yang ada di website untuk pendaftaran tes TOEFL?

Staff: Ya, untuk kegiatan TOEFL prosedurnya sama seperti yang tercantum di website.

Rafi: Boleh diceritakan lebih detail tentang alur setelah melakukan pembayaran ke rekening bank BNI UPN? Bagaimana proses verifikasi pembayaran mahasiswa?

Staff: Jadi untuk mahasiswa UPN ada formulir pendaftaran tersendiri. Setelah mengisi data, mereka akan mendapat kode pembayaran. Setelah pembayaran dilakukan melalui BNI, uangnya masuk ke SPC (Student Finance Center) dulu. Di sana uang ditampung

sementara, dan pihak BNI mengirimkan data pembayaran. Kemudian kami memverifikasi melalui sistem SIM Priep, dan setelah sesuai, dana baru masuk ke rekening kami.

****Rafi****: Bagaimana koordinasi antara bagian keuangan dengan pihak UPT Bahasa setelah menerima pembayaran dari mahasiswa?

****Staff****: Di sistem kegiatan UPN, kami memiliki modul pencatatan atau laporan pembayaran. Untuk tes TOEFL, kami bisa mencatat peserta yang sudah membayar berdasarkan rentang tanggal tertentu. UPT Bahasa biasanya meminta laporan tersebut dari kami.

****Rafi****: Apakah laporan tersebut disampaikan secara manual atau online?

****Staff****: Online.

****Rafi****: Bagaimana dengan manajemen data peserta yang sudah mendaftar?

****Staff****: Di website kegiatan, terlihat daftar kegiatan seperti tes TOEFL. Setelah peserta mendaftar dan membayar, mereka bisa mengakses link untuk login ke sistem UPT Bahasa. UPT Bahasa memiliki sistem tersendiri dan dapat memverifikasi siapa saja yang sudah membayar. Setelah itu, UPT Bahasa yang mengatur jadwal tes dan pelaksanaannya.

****Rafi****: Apakah ada kendala sehari-hari yang dialami dari pihak keuangan atau aduan dari mahasiswa terkait sistem pembayaran ini?

****Staff****: Sebagian besar mahasiswa sudah paham karena ada tata cara pendaftaran dan pembayaran di website. Kendala yang sering muncul biasanya terkait pembatalan pendaftaran. Misalnya, untuk tes TOEFL dengan biaya Rp 500.000 atau Rp 600.000, ada mahasiswa yang ingin membatalkan pendaftaran dan meminta refund. Namun sesuai ketentuan, pembayaran tidak bisa di-refund dengan alasan apapun. Alternatifnya, mereka bisa mengalihkan ke teman yang ingin ikut tes, tapi untuk perubahan nama harus koordinasi dengan UPT Bahasa karena terkait dengan sertifikat.

****Rafi****: Apakah ada syarat khusus untuk pendaftaran TOEFL, misalnya terkait status pembayaran UKT atau aturan lainnya?

****Staff****: Tidak ada syarat khusus. Di sistem website kegiatan, siapa pun yang sudah mendaftar dan membayar bisa mengikuti tes. Yang penting adalah bukti pembayaran dimasukkan ke dalam form yang disediakan.

Lampiran 2. Bukti Wawancara Alur Pembayaran TOEFL



Lampiran 3. API TEST REGISTER

The screenshot displays a REST client interface for a POST request to `http://127.0.0.1:8000/user/register`. The request body is set to form-data and includes the following fields:

Field	Type	Value
<input checked="" type="checkbox"/> name	Text	Handoko Mangoenkoesomo
<input checked="" type="checkbox"/> email	Text	hanmang@gmail.com
<input checked="" type="checkbox"/> password	Text	tester123
<input checked="" type="checkbox"/> role_id	Text	2
<input type="checkbox"/> phone	Text	087784644194
<input checked="" type="checkbox"/> nim	Text	2010511111
<input checked="" type="checkbox"/> pin	Text	123456

The response body is shown in JSON format:

```
1  {
2    "uuid": "9e049d29-41fb-4a49-b8da-c1f71924be0a",
3    "nim": "2010511111",
4    "name": "Handoko Mangoenkoesomo",
5    "email": "hanmang@gmail.com",
6    "verified": 0,
7    "profile_picture": "",
8    "ktp": "",
9    "role_id": 2,
10   "balance": 0,
11   "card_number": "8144689324534264",
```


Lampiran 6. API TEST GET ALL TRANSACTION

The screenshot shows an API client interface for a GET request to `http://127.0.0.1:8000/transaction`. The request is configured with the `form-data` body type and a `user_id` parameter with the value `9e03a543-21ee-4642-9a7f-861c2e89d854`. The response is displayed in JSON format, showing a successful message and a list of transactions.

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> user_id	9e03a543-21ee-4642-9a7f-861c2e89d854
Key	Value

```
{
  "error": false,
  "data": {
    "message": "Success get all transaction data",
    "transactions": [
      {
        "uuid": "0bca8c9d-650a-4ab6-83b4-6f49838d02ec",
        "total_amount": 1000000,
        "created_at": "2025-01-20T15:41:58.000000Z",
        "updated_at": "2025-01-20T15:41:58.000000Z",
        "payment_method": "BNI"
      },
      {
        "uuid": "35650a91-6906-43af-a725-3556d9d885dd",
        "total_amount": 75000,
        "created_at": "2025-01-20T15:41:58.000000Z",
        "updated_at": "2025-01-20T15:41:58.000000Z",
        "payment_method": "BNI"
      }
    ]
  }
}
```

Lampiran 7. API TEST TOP UP

POST `http://127.0.0.1:8000/top_ups`

Params Authorization Headers (11) **Body** Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> amount	Text 1000000	
<input checked="" type="checkbox"/> pin	Text 123456	
<input checked="" type="checkbox"/> payment_method_code	Text bni_va	
Key	Text Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results 200 OK • 1.76 s • 1.22

`{}` JSON `{}` Preview Visualization

```

1 {
2   "redirect_url": "https://app.sandbox.midtrans.com/snap/v4/redirection/343def34-0a73-4856-a89f-a03bee478ab7"
3   "token": "343def34-0a73-4856-a89f-a03bee478ab7"
4 }

```

Lampiran 8. API TEST GET ALL SERVICE

Laravel API / UPA w/ Wallet / Service / **Get All Service**

GET `http://127.0.0.1:8000/service`

Params Authorization Headers (8) **Body** Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

Key	Value
Key	Text Value

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results 200 OK

`{}` JSON `{}` Preview Visualize

```

1 {
2   "error": false,
3   "data": {
4     "message": "Success get all services",
5     "services": [
6       {
7         "name": "ELPT Reguler",
8         "price": 75000,
9         "role": "Mahasiswa UPNVJ",
10        "last_updated": "2025-01-21T01:40:08.000000Z"
11      },
12      {
13        "name": "TOEFL ITP",
14        "price": 560000,
15        "role": "Mahasiswa UPNVJ",

```

Lampiran 9. API TEST WALLET

The screenshot shows an API testing interface for a GET request to `http://127.0.0.1:8000/wallets`. The request body is set to `form-data` and contains the following data:

Key	Value
user_id	9df79e4
card_number	8144689324534264

The response body is shown in JSON format:

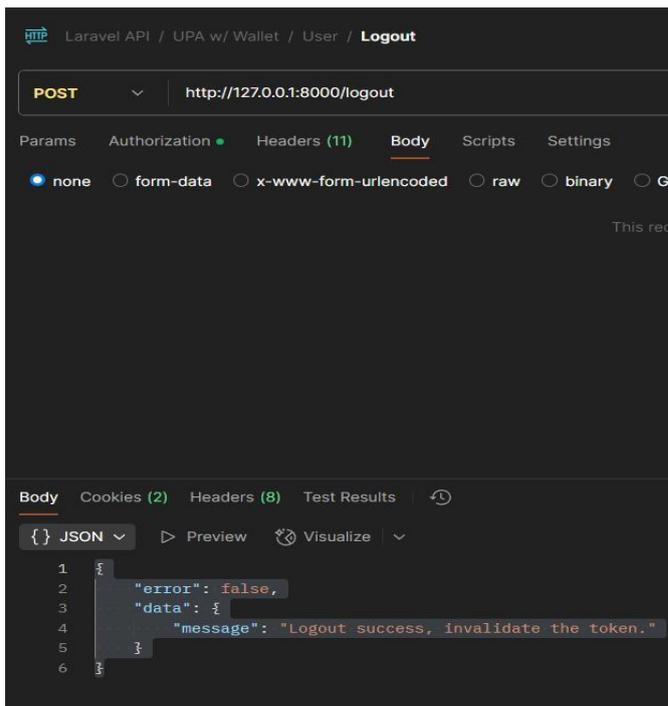
```
1 {
2   "pin": "123456",
3   "balance": 0,
4   "card_number": "8144689324534264"
5 }
```

Lampiran 10. API TEST PROFILE

The screenshot shows an API testing interface for a GET request to `http://127.0.0.1:8000/user/myprofile`. The response body is shown in JSON format:

```
1 {
2   "error": false,
3   "data": {
4     "user": {
5       "uuid": "9e03a543-21ee-4642-9a7f-861c2e89d854",
6       "nim": "2010511111",
7       "name": "Handoko Mangoenkoesomo",
8       "email": "hanmang@gmail.com",
9       "role": "Mahasiswa UPNVJ"
10    }
11  }
12 }
```

Lampiran 11. API TEST LOGOUT



The screenshot displays a REST client interface for a Laravel API. The request is a POST to `http://127.0.0.1:8000/logout`. The response body is shown in JSON format, indicating a successful logout.

```
1 {
2   "error": false,
3   "data": {
4     "message": "Logout success, invalidate the token."
5   }
6 }
```

Lampiran 12. Hasil Turnitin

RANCANG BANGUN
PROTOTIPE APLIKASI MOBILE
E-WALLET DALAM
PEMBAYARAN TES TOEFL UNIT
PENUNJANG AKADEMIK
BAHASA UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAKARTA

Submission date: 25-Jan-2025 12:38PM (UTC+0700)
Submission ID: 2571100306
File name: thafa_Rustianto_2010511096_Revisi_-_Rafi_Musthafa_Rustianto.docx (2.18M)
Word count: 8686
Character count: 57952

RANCANG BANGUN PROTOTIPE APLIKASI MOBILE E-WALLET
DALAM PEMBAYARAN TES TOEFL UNIT PENUNJANG
AKADEMIK BAHASA UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAKARTA

ORIGINALITY REPORT

17 %	16 %	8 %	7 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.its.ac.id Internet Source	1 %
2	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1 %
3	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1 %
4	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
5	proceeding.unpkediri.ac.id Internet Source	<1 %
6	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1 %
7	eprints.upj.ac.id Internet Source	<1 %
8	docplayer.info Internet Source	<1 %

9	repository.nurulfikri.ac.id Internet Source	<1 %
10	kc.umn.ac.id Internet Source	<1 %
11	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
12	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1 %
14	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	<1 %
16	digilib.uinsa.ac.id Internet Source	<1 %
17	journal.unpas.ac.id Internet Source	<1 %
18	library.universitaspertamina.ac.id Internet Source	<1 %
19	123dok.com Internet Source	<1 %
20	Submitted to pnl	

	Student Paper	<1 %
21	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
22	pintu.co.id Internet Source	<1 %
23	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
24	repository.mercubuana.ac.id Internet Source	<1 %
25	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
26	repository.dinamika.ac.id Internet Source	<1 %
27	teknosi.fti.unand.ac.id Internet Source	<1 %
28	widuri.raharja.info Internet Source	<1 %
29	Submitted to UPN Veteran Jakarta Student Paper	<1 %
30	repository.upnvj.ac.id Internet Source	<1 %
31	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II	<1 %

Student Paper

32	uptbahasa.upnvj.ac.id Internet Source	<1 %
33	vdocuments.net Internet Source	<1 %
34	www.teknokreatipreneur.com Internet Source	<1 %
35	Galib Asbie Saputro, Izza Anshory, Syamsudduha Syahririni, Indah Sulistiyowati. "Implementation Of Dot Matrix Max7219 For Product Price Display", Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering, 2024 Publication	<1 %
36	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
37	lembagakita.org Internet Source	<1 %
38	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
39	docobook.com Internet Source	<1 %
40	e-journal.ikhac.ac.id Internet Source	<1 %
41	eprints.iain-surakarta.ac.id Internet Source	<1 %

		<1 %
42	jurnal.stie-aas.ac.id Internet Source	<1 %
43	repo.undiksha.ac.id Internet Source	<1 %
44	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
45	www.opaper.app Internet Source	<1 %
46	Guna yanti kemala Sari siregar, Dani Anggoro. "PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1 BATANGHARI LAMPUNG TIMUR", JIKI (Jurnal Ilmu Komputer & Informatika), 2021 Publication	<1 %
47	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	<1 %
48	Submitted to Unika Soegijapranata Student Paper	<1 %
49	e-journal.polnes.ac.id Internet Source	<1 %
50	repository.unpas.ac.id Internet Source	<1 %

51	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
52	Rizky P.P Karo Karo, Laurenzia Luna. "Pengawasan Teknologi Finansial Melalui Regulatory Sandbox oleh Bank Indonesia Atau Otoritas Jasa Keuangan Berdasarkan Perspektif Keadilan Bermartabat", Transparansi : Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi, 2019 Publication	<1 %
53	Surya Sumpeno, Fernanda Daymara Hasna, Ahmad Zaini. "3D Object Visualization using Interactive Holographic Projection", 2020 International Conference on Computer Engineering, Network, and Intelligent Multimedia (CENIM), 2020 Publication	<1 %
54	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
55	grdspublishing.org Internet Source	<1 %
56	hearthis.at Internet Source	<1 %
57	pdffox.com Internet Source	<1 %
58	repository.trisakti.ac.id	

	Internet Source	<1 %
59	www.myphtutorials.com Internet Source	<1 %
60	Firas Atqiya, Muhammad Rizqi Sholahuddin, Ririn Suharsih. "Implementasi Finite State Automata pada Desain Sistem Dialog Interaktif Non-Player Character dalam Game "Legenda Guardian Kuno"", Media Jurnal Informatika, 2024 Publication	<1 %
61	eprints.poltektegal.ac.id Internet Source	<1 %
62	frangao.net Internet Source	<1 %
63	opengovasia.com Internet Source	<1 %
64	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %
65	www.bankganesha.co.id Internet Source	<1 %
66	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
67	Submitted to Surabaya University Student Paper	<1 %

68	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1 %
69	ejournal.mandalanursa.org Internet Source	<1 %
70	es.scribd.com Internet Source	<1 %
71	luvinvictii.medium.com Internet Source	<1 %
72	rechtsvinding.bphn.go.id Internet Source	<1 %
73	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
74	repository.pnj.ac.id Internet Source	<1 %
75	repository.uki.ac.id Internet Source	<1 %
76	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
77	Aris Sudianto, Baiq Andriska Candra Permana, Muhammad Wasil, Harianto. "Penerapan Sistem Payment Gateway Pada E-Commerce Sebagai Upaya Peningkatan Penjualan", Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 2025 Publication	<1 %

- 78 Doni Prastyo, Dede Irawan. "Rancang Bangun Aplikasi Inspeksi dan Checklist Terintegrasi menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)", bit-Tech, 2024
Publication <1%
-
- 79 Fardan Faturrahman, Aris Haris Rismayana. "APLIKASI PENGELOLAAN AIR PAM BERBASIS MOBILE STUDI KASUS RW 03 DESA CIMAREME", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024
Publication <1%
-
- 80 Samsudin Samsudin, Muhammad Dedi Irawan, Ahmad Hariandy Harahap. "MOBILE APP EDUCATION GANGGUAN PENCERNAAN MANUSIA BERBASIS MULTIMEDIA MENGGUNAKAN ADOBE ANIMATE CC", JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI, 2019
Publication <1%
-
- 81 Santa Frita Saragih, Elmor Benedict Wagiu. "Analisa Perencanaan Pembayaran Menggunakan Sistem QR Code di Industrial Universitas Advent Indonesia", TeIKa, 2019
Publication <1%
-
- 82 Wasilaturrohmah Wasilaturrohmah, Andri Pramuntadi, Dhina Puspasari Wijaya, Dita Danianti. "Sistem prediksi pengadaan stok bahan baku kayu menggunakan Metode Double Exponential Smoothing (Studi Kasus: <1%

CV. Jati Sari)", Jurnal Teknik Industri
Terintegrasi, 2024
Publication

83	docs.midtrans.com Internet Source	<1 %
84	id.123dok.com Internet Source	<1 %
85	islamicmarkets.com Internet Source	<1 %
86	jurnal.dharmawangsa.ac.id Internet Source	<1 %
87	press.umsida.ac.id Internet Source	<1 %
88	repository.uncp.ac.id Internet Source	<1 %
89	www.jurnal.minartis.com Internet Source	<1 %
90	www.michaelkorsoutlet-stores.us.com Internet Source	<1 %
91	www.rmol.co Internet Source	<1 %
92	adoc.pub Internet Source	<1 %
93	jurnal.polsri.ac.id Internet Source	<1 %

94 ojs.umrah.ac.id
Internet Source

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On