

LAPORAN AKHIR PROYEK
PERANCANGAN WEB APLIKASI
“DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA”
TUGAS MATA KULIAH INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER

Dosen Pengampu :

M. Eka Suryana, M.Kom

Med Irzal, M.Kom



Disusun Oleh :

1. **Arief Rahman** (1313619037)
2. **Muhammad Arwani Umar** (1313619031)
3. **Arga Widya Samudera** (1313619032)

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2020

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Mahasa Esa, karena atas karunia-Nya pada hari ini kami mampu menyelesaikan pembuatan aplikasi berbasis website dengan konten Finansial masalah Keuangan, dengan nama aplikasi “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA”, dengan menyelesaikan tepat waktu.

Pada kesempatan ini, kami ingin berterima kasih kepada pihak terkait yang ikut berkontribusi atas terciptanya aplikasi ini karena tanpa bantuan anda sekalian tentunya pembuatan aplikasi ini belum tentu selesai hingga saat ini.

Disini kami akan menyampaikan laporan hasil temuan dari observasi dan penghimpunan responsi kuesioner mengenai pembuatan aplikasi berbasis kuesioner mengenai pembuatan aplikasi berbasis *website* dengan topik bahasan Mengatur Keuangan.

1. Introduction

Sebelum aplikasi “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA” resmi dipublikasikan, Tim-L telah melakukan survei dengan membagikan google *form* kepada calon pengguna dan pada akhirnya mendapatkan responden. Dan dari hasil formulir tersebut, kami telah merekap kesimpulan dari pertanyaan-pertanyaan yang diajukan. Kami akan membahas kesimpulan di bagian pertanyaan seputar *Website* “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA”.

- Pertama, kami menanyakan permasalahan dalam mengatur keuangan, dan banyak responden yang tidak dapat mengatur keuangan nya dengan baik.
- Kedua, kami juga menanyakan pekerjaan dari responden, dan rata rata dari responden yang sulit untuk mengatur keuangan dari Mahasiswa.
- Ketiga, kami juga menanyakan cara mengelola keuangan dengan baik, dan rata rata responden banyak yang tidak mengetahui, jadi aplikasi “Dikoin” ini juga memberikan cara mengelola keuangan bagi para user yang sulit untuk mengelola keuangannya.
- Keempat, kami menanyakan apakah *Web App* “Dikoin” sudah sesuai dengan kebutuhan anda, para responden menjawab sudah cukup, dengan begini kami juga mengikuti keinginan dari pada user nanti nya jika ada yang mau di tambahkan.

2. User Adaptation

Web App “Dikoin” diperkenalkan kepada user pada 20 November 2020 dan di sana user mengisi kuesioner mengenai *Web App* “Dikoin” ini. Pada kegiatan launching tersebut, kami juga telah menampilkan mockup desainnya, jadi ketika memasuki aplikasi, pengguna sudah tidak kebingungan beradaptasi dalam menggunakannya. *Web App* “Dikoin” pertama kali bisa digunakan pada tanggal 20 Desember 2020. Dan pada keesokan harinya, kami melakukan uji coba terhadap aplikasi dan ternyata berhasil dengan disertai datanya otomatis masuk ke basisdata. Setelah uji coba itu dilakukan, para pengguna juga melakukan aktivitas di dalam aplikasi dan data-datanya juga otomatis terinput ke basis data.

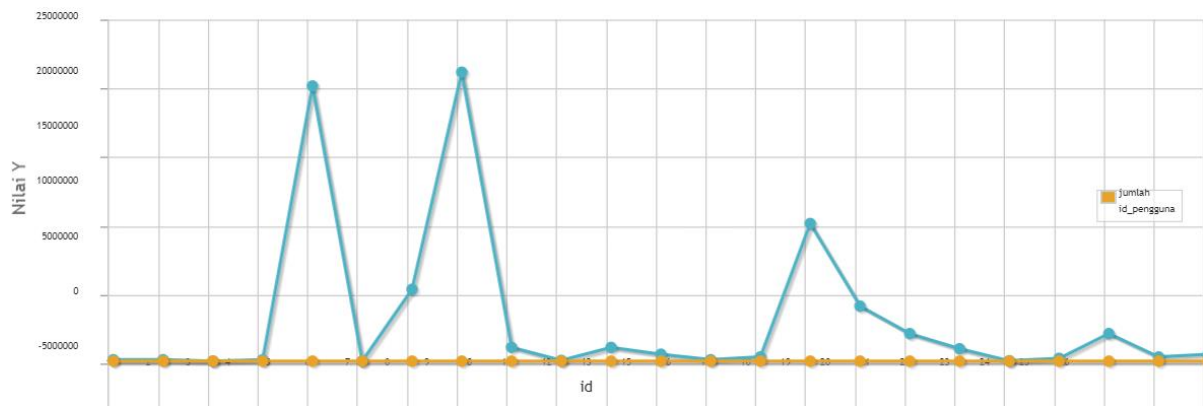
Laporan yang masuk ke basis data dapat kami sajikan sebagai data pengguna dari Web App Dikoin, sebagai berikut :

Data penggunaan fitur transaksi oleh pengguna

a. Pemasukan

ID	JUMLAH	KETERANGAN	KATEGORI	ID_PENGGUNA
1	100000	mantap	pendapatanpasif	16
2	100000	dari om	gaji	17
3	100	Nemu duit di jalan, ceritanya	incomelainnya	19
4	100000	tida ada	incomelainnya	20
5	20000000	Ayah Gula	gaji	22
6	200	Habis ke Dimas Kanjeng KW	incomelainnya	19
7	5215090	Gaji	gaji	29
8	21000000	Jajan	gaji	30
9	1000000	Bulanan	gaji	31
10	50000	7 Januari 2021	gaji	11
11	1000000	mama	gaji	7
12	500000	dr aa	gaji	7
13	100000	Ngemis	pendapatanpasif	39
15	306000	lekusya	pendapatanpasif	40
16	10000000	Dikasih mama	pendapatanpasif	42
17	4000000	Gaji	gaji	43
18	2000000	Gaji	gaji	44
19	900000	from mom	gaji	45
20	25000	uang jajan	gaji	46
21	200000	mingguan	gaji	47
22	2000000	make up artist	gaji	48
23	300000	mingguan	gaji	53
24	500000	gaji	gaji	55
25	5000000	Gaji	gaji	57
26	5000000	Gaji	gaji	58
27	3500000	Gaji	gaji	59
28	1000000	Gaji	gaji	62
29	10000000	Balap Motor	gaji	61

Tabel 1.1 Basis Data datapemasukan



Gambar 1.1 Grafik Basis Data Pemasukan

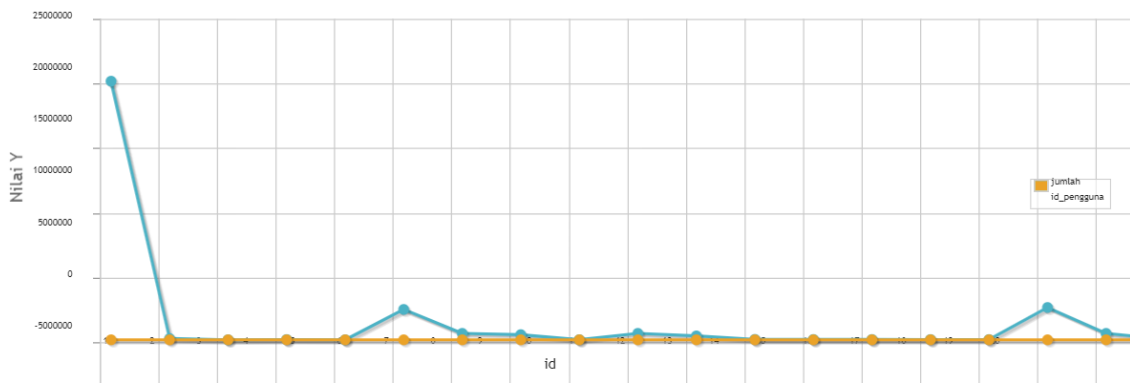
Dari penggunaan fitur pemasukan yang terdapat pada *Web App* Dikoin tersebut dapat kita ketahui bahwa terdapat 29 user yang telah memperbarui catatan pemasukannya.

Disini bisa dilihat juga rata rata user menerima pemasukannya dari gaji, dan yang ke dua dari incomelainnya, dan jumlah pemasukan setiap user sangat bermacam macam.

b. Pengeluaran

ID	JUMLAH	KETERANGAN	KATEGORI	ID_PENGGUNA
1	20000000	Beli motor	konsumtif	6
2	100000	bayar hosting	lainnya	17
3	100	Nemu duit di jalan, trus kepakai buat sulap	lainnya	19
4	20000	tida ada	bayar_utang	20
5	200	Ketipu Dimas Kanjeng	lainnya	19
6	2350000	Motor,rumah, kebutuhan pokok	konsumtif	29
7	500000	Bulanan	konsumtif	31
8	400000	makan	konsumtif	7
9	10000	beli bunga	konsumtif	41
10	500000	bayar pajak	konsumtif	43
11	300000	bayar listrik	konsumtif	44
12	33000	belanja jagung	konsumtif	42
13	25000	Beli Udud	konsumtif	45
14	24000	beli samil	konsumtif	46
15	20000	makan	konsumtif	47
16	20000	sebats	konsumtif	55
17	2500000	beli sepatu	konsumtif	57
18	500000	beli jacket	konsumtif	59
19	55000	beli amer	konsumtif	62
20	2000000	beli velg motor	konsumtif	61

Tabel 2.1 Basis Data datapengeluaran



Gambar 2.1 Grafik Basis Data datapengeluaran

Bisa dilihat juga pada fitur pengeluaran yang terdapat pada Web App Dikoin hanya 20 user yang memperbarui catatan pengeluarannya.

Berarti dari para user banyak yang menabung, dan rata rata pengeluarannya untuk kebutuhan pokok sehari hari.

3. User Acceptance

3.1 Pengajuan feedback

Selain memanfaatkan fitur yang telah disediakan, kami juga menganjurkan para pengguna untuk memberikan umpan balik dengan mengisi kuesioner tentang bagaimana pengalaman mereka saat menggunakan aplikasi “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA”. Dan dari kuisisioner itu, kami mencapai target minimal sebanyak 50 orang responden.

Dan dari data yang masuk setelah user mengisi kuisisioner dapat dilihat kelancaran operasi aplikasi “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA”. Sebagian besar merasakan kemudahan dan kepuasan dalam menggunakan aplikasi, serta kolom kritik yang disediakan atas aplikasi berisikan tentang ulasan dan saran agar semakin baik kedepannya. Jadi dapat disimpulkan proses adaptasi user dalam menggunakan dan memanfaatkan fitur pada aplikasi “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA” dengan mudah.

Untuk penerimaan feedback pengguna, berikut pertanyaan yang kami buat :

1. Masukkan alamat email Anda
2. Apakah tampilan website Dikoin mudah dipahami?
3. Apakah Anda menyukai tampilan website Dikoin?
4. Seberapa besar tingkat kepuasan Anda terhadap website Dikoin ini?
5. beri nilai atas pengembangan sistem informasi berbasis aplikasi website bernama 'Dikoin: Asisten Finansial Pribadi Anda' yang telah kami lakukan
6. Beri kami kritik dan saran, demi perkembangan website Dikoin

3.2 respon pengguna

ID	EMAIL PENGGUNA	TAMPI LAN	FITU R	KEPU ASAN	NILAI	KRITIK
1	raffi@gmail.com	mudah	suka	puas	10	keren banget tampilannya udah oke
2	arwaniumar24@gmail.com	mudah	suka	puas	9	website ini sangat baik dan baguss yaa
3	ezraelvio@yahoo.co.id	mudah	suka	puas	9	Tidak ada website sudah sesuai dengan keperluan dan cukup baik. Hanya saja popup ketika baru mendaftar dan login agak kurang bagus.
4	fairussaadah95@gmail.com	mudah	suka	puas	9	Udah bagus, keren!
5	appvote1@gmail.com	mudah	suka	puas	8	sudah sangat bagus!!! kece banget desainnya, pasti susah bikinnya, sumpah gue salut! good work^^
6	sudiolo50@gmail.com	mudah	suka	puas	10	mantap
7	mywkhana319@gmail.com	mudah	suka	puas	9	Sudah bagus, menurut saya sudah cukup dan nyaman digunakan
8	sugiyanti.dewi04@gmail.com	mudah	suka	puas	9	sudah keren. mudah digunakan. hanya masih ada salah ketik sedikit di bagian kolom keterangan pemasukan. semangat!!
9	javier98@gmail.com	mudah	suka	puas	10	Sudah sangat bagus
10	13mahesa.erlangga@gmail.com	netral	netral	netral	7	semoga bisa lebih bagus lagi. kalau bisa design web mobile juga
11	iffinaffan@gmail.com	mudah	suka	puas	8	Overall webnya dah bagus banget, tetapi alangkah baiknya lebih ramah tampilan untuk pengguna smartphone :)
12	auliarahmi75@gmail.com	mudah	netral	puas	10	tampilan warna diganti menjadi warna yang soft & cerah
13	rembulan122@gmail.com	mudah	suka	netral	10	website aplikasi sudah cukup baik, semoga kedepannya dapat lebih di kembangkan lagi.
14	farhandewanta11@gmail.com	mudah	suka	netral	7	Jika bisa tambahkan fitur output semacam grafik
15	firyalkasyfi99@outlook.com	mudah	suka	puas	9	website sangat user friendly sehingga mudah digunakan dan dipahami
16	sapitsapit1113@gmail.com	mudah	suka	puas	8	webnya sudah bagus, cukup membantu juga. terimakasih sudah membuat web ini
17	kemzichans@rocketmail.com	mudah	netral	puas	8	Color Pallette perlu diperhatikan agar tidak terlihat monoton

18	Rodeardodama nik@rocketmai l.com	mudah	suka	puas	8	bikin aplikasinya di hape lur, semoga gada kebocoran data
19	asep130719@g mail.com	mudah	suka	puas	9	tidak ada, keren sekali
20	chocominstick @gmail.com	mudah	suka	puas	10	oke punya
21	suratjuang@gm ail.com	mudah	suka	puas	10	udah oke, fiturnya tambahiin lagi ya biar makin oke
22	mr.clowners11 @gmail.com	mudah	suka	puas	10	keren
23	pejuangjuang@ gmail.com	mudah	netral	netral	9	diperbaiki lagi bakal keren ini dijamin
24	mridhor24@gm ail.com	mudah	suka	puas	9	saat ini belum ada
25	rizkiskr@gmail .com	mudah	suka	netral	10	kereeenn bngettt bisa gerak gerak yuhuu
26	wahyaywrdsn @gmail.com	netral	netral	puas	9	coba dilaporan keuangannya tampilin dalam bentuk bagan dong
27	andiri@gmail.c om	netral	netral	netral	8	butuh perhatian lebih
28	admin@dikoin. id	mudah	suka	puas	10	KAMI MENGERJAKAN DENGAN SEPENUH HATI
29	risyahida@gma il.com	mudah	suka	puas	10	aaaa bisa jadi catatann pribadii acuu
30	cepjatat@gmail .com	netral	netral	netral	7	kurang membantuu
31	ahmadsubhan0 909@gmail.co m	mudah	suka	puas	9	guddd
32	Handoko12@g mail.com	mudah	suka	puas	10	yaaaa mantapss
33	dreveption@g mail.com	netral	suka	netral	9	bolehlah
34	hanysefina@g mail.com	netral	netral	tidakp uas	7	kurang memuaskan fitur di aplikasinya
35	rani25@gmail.c om	mudah	suka	puas	10	sudah bagus
36	sagita bungad@ gmail.com	mudah	suka	puas	10	mang sumpah lo keren banget, yok cus bikiin pitur lainnya
37	ritasugi78@gm ailcom	mudah	suka	puas	8	guddd
38	aalifiaria@gma il.com	netral	suka	netral	8	oke juga buat nyatet uang jajan gue yang berantakan
39	rena23@gmail. com	mudah	netral	netral	9	baguss kak
40	krwngjoko1@g mail.com	netral	netral	puas	8	mayan buat nyatet rotii

41	nawra2323@gmail.com	mudah	suka	puas	8	kewrenn
42	yonopurnomo11@gmail.com	mudah	suka	netral	8	sedappp mantul
43	azzhrjnh@gmail.com	mudah	suka	puas	9	yeeeyy jadi bisa nyatet uang jajann
44	jonjon35@gmail.com	mudah	netral	puas	9	wowowowowow kerenn bgt
45	lilyblossom@gmail.com	netral	netral	puas	9	suka iih ternyata berfunsgi baik aplikasinya
46	yuliasjek23@gmail.com	mudah	suka	puas	9	yoo mantap kak
47	layli28@gmail.com	mudah	netral	puas	9	yooiibang bagus mantap
48	cahwigombret@gmail.com	mudah	suka	puas	9	masukiin data hasil dari youtube sabi juga
49	alvinakaihan@gmail.com	mudah	suka	puas	10	buat catet jajan dari mamah tiap hariiii dapat membuat ku senangg dan gembira
50	ucup69@gmail.com	mudah	netral	netral	10	sudah lumayan

Tabel 3.1 Tabel Basis Data kuesioner

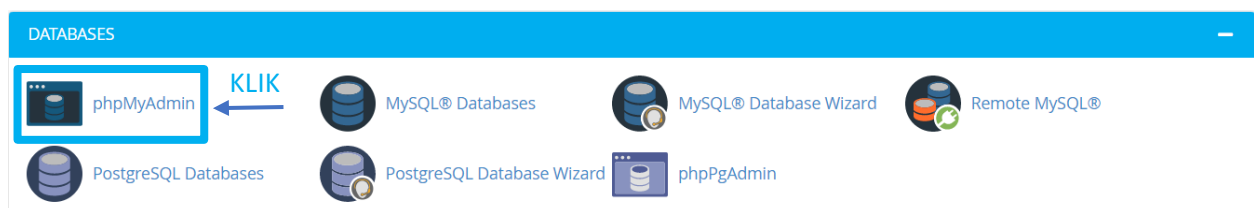
Berdasarkan data yang kami dapat dari responden yang mengisi formulir kuesioner, rerata dari mereka mudah memahami, menyukai dan puas dengan aplikasi “DIKOIN: ASISTEN FINANSIAL PRIBADI ANDA” ini, namun masukan dari mereka dapat kami jadikan perbaikan untuk pengembangan yang lebih baik lagi untuk aplikasi ini.

4. Logging

Fitur *logging* telah kami implementasikan kedalam sistem informasi berbasis aplikasi *website* kami. Untuk mengakses *database* terkait *logging*, Anda bisa melakukan *login* melalui alamat <https://majora.id.domainesia.com:2083/>

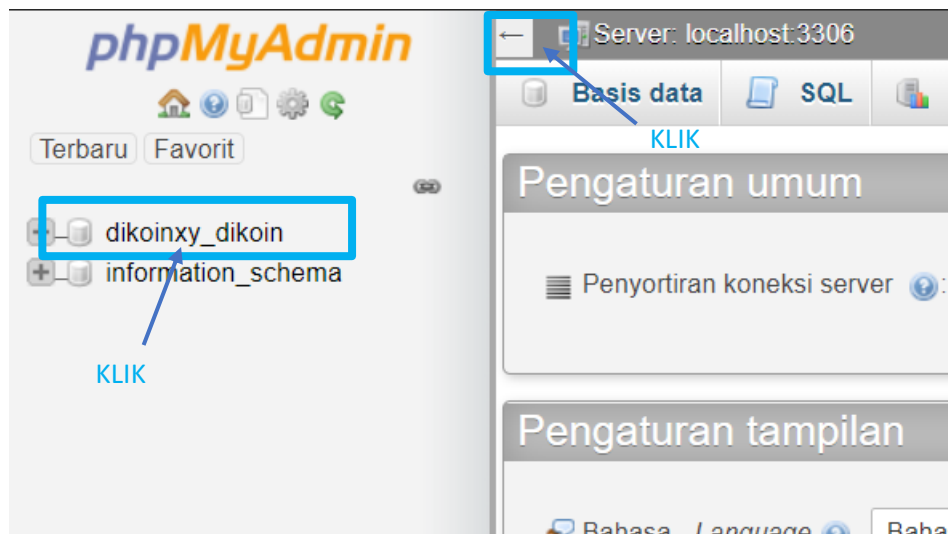
- Nama Pengguna (*Username*) : dikoinxy
- Kata Sandi (*Password*) : admindikoiN1

Jika berhasil melakukan *login*, pada bagian *DATABASE* selanjutnya Anda klik fitur phpMyAdmin yang akan mengarahkan kepada halaman basis data



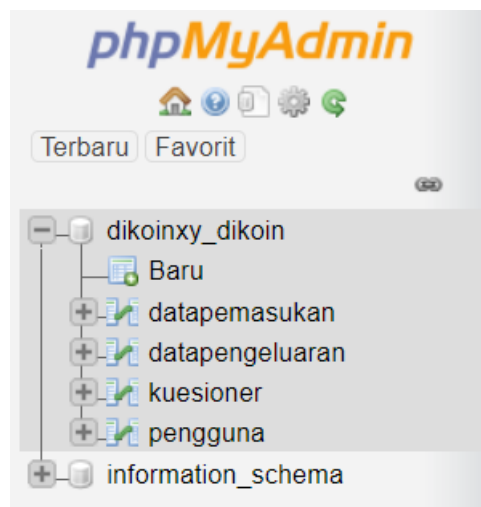
Gambar 3.1 Tampilan bagian DATABASE

Lalu tampilan ini phpMyAdmin ini anda bisa mengklik tanda panah kanan untuk memunculkan *sidebar* selanjutnya Anda klik dikoinxy_dikoin untuk melihat basis data kami



Gambar 4.1 Tampilan pada phpMyAdmin

Pada tahap ini Anda sudah dapat mengakses basis data dari sistem informasi berbasis aplikasi website Dikoin : Asisten Finansial Pribadi Anda, serta dapat melihat log pengguna dalam basis data ini



Gambar 5.1 Tampilan pada phpMyAdmin bagian basis data

Berikut penjelasan mengenai basis data kami :

1. Basis Data datapemasukan

Pada basis data ini kami menyimpan data yang di input pada fitur transaksi pemasukan yang bertujuan untuk menjadi sumber data utama pada fitur laporan keuangan pemasukan. Struktur tabel basis data ini terdiri atas id *int(100)*, jumlah *int(100)*, keterangan *text*, kategori *varchar(100)* dan id_pengguna *int(100)*.

2. Basis Data datapengeluaran

Pada basis data ini fungsinya kurang lebih sama seperti pada tabel datapemasukan yaitu menyimpan data yang di input pada fitur transaksi pengeluaran yang bertujuan untuk menjadi sumber data utama pada fitur laporan keuangan pengeluaran. Struktur tabel basis data ini terdiri atas id *int(100)*, jumlah *int(100)*, keterangan *text*, kategori *varchar(100)* dan id_pengguna *int(100)*.

3. Basis Data kuesioner

Pada basis data ini kami menyimpan data yang di input pada fitur kuesioner yang kami sediakan pada *navigation bar*, basis data ini berguna menyimpan umpan balik yang diberikan oleh pengguna untuk kami sebagai tim pengembang melalui pertanyaan yang tersedia. Data yang tersimpan akan kami oleh sebagai bahan pertimbangan dalam pengembangan *website* dikoin.xyz milik Tim L. Struktur tabel basis data ini terdiri atas email *varchar(100)*, tampilan *varchar(100)*, fitur *varchar(100)*, kepuasan *varchar(100)*, nilai *varchar(100)* dan kritik *varchar(100)*.

4. Basis Data pengguna

Pada basis data ini kami menyimpan identitas para pengguna *website* dikoin.xyz kedalam basis data. Struktur tabel basis data ini terdiri atas id_pengguna *int(100)*, email_pengguna *varchar(100)*, password_pengguna *varchar(100)*, nama_pengguna *varchar(100)*, telepon_pengguna *varchar(13)*, pekerjaan_pengguna *varchar(100)*, datecreate_pengguna *date*.

Berikut kami tampilkan informasi pengguna yang telah terdaftar pada *Web App* Dikoin :

ID	EMAIL_PENGGUNA	NAMA_PENGGUNA	PEKERJAAN	DATE CREATED
1	admin@dikoin.id	Admin Dikoin	Admin Dikoin	2021-01-05
2	kokariefya@gmail.com	Arief Rahman	Mahasiswa	2021-01-05
6	raffi@gmail.com	Raffi Athallah	Mahasiswa	2021-01-07
7	arwaniumar24@gmail.com	Muhammad Arwani Umar	mahasiswa	2021-01-07
8	kokariefya@gmail.com	Arief Rahman	Mahasiswa	2021-01-07
9	cicelypatricia@gmail.com	Cicely Patricia	mahasiswa	2021-01-07
10	appvote1@gmail.com	Abdullah Azzam	Mahasiswa	2021-01-07
11	sapitsapit1113@gmail.com	Savitri	Mahasiswa	2021-01-07
12	pengagumsenja04@gmail.com	Rudi	Mahasiswa	2021-01-07
13	ezraelvio@yahoo.co.id	NehemiahAP	Mahasiswa	2021-01-07
14	fairussaadah95@gmail.com	fairus	Mahasiswa	2021-01-07
15	sugiyanti.dewi04@gmail.com	Dewi Sugianti	Mahasiswa	2021-01-07
16	sudiolo50@gmail.com	sudiolo	mahasiswa	2021-01-07
17	sugiyanti.dewi04@gmail.com	Dewi Sugianti	Mahasiswa	2021-01-07
18	mywkhana319@gmail.com	Nia	Mahasiswa	2021-01-07
19	iffinaffan@gmail.com	Zhafran Bahij	Mahasiswa	2021-01-07
20	andrewalvaroh@gmail.com	Andrew Alvaro Hazizi	mahasiswa	2021-01-07
21	arga.samudera2@gmail.com	Arga samudera	Mahasiswa	2021-01-07
22	javier98@gmail.com	Javier Nugraha	Pencinta Oppa	2021-01-07
23	nugrahaferdy68@gmail.com	Ferdy	mahasiswa	2021-01-07
24	13mahesa.erlangga@gmail.com	Mahesa Erlangga	Mahasiswa	2021-01-07
25	mridhor24@gmail.com	Muhammad Ridho Rizqillah	Mahasiswa	2021-01-07
26	Ferlianaarisaa10@gmail.com	Ferliana Arisa	Mahasiswa	2021-01-07
27	rembulan122@gmail.com	Rembulan Ramadani	Mahasiswa	2021-01-07

28	auliarahmi75@gmail.com	Aulia Rahmi	Mahasiswi	2021-01-07
29	primatriyanto23@gmail.com	Prima Triyanto	Power Rangers	2021-01-07
30	farhandewanta11@gmail.com	Farhan Dewanta Syahputra	Mahasiswa	2021-01-07
31	firyalkasyfi99@outlook.com	firyal kasyfi	Mahasiswa	2021-01-07
32	kemzichans@rocketmail.com	Kemsyak	Graphic Designer	2021-01-07
33	Damarprasetio@gmail.com	Damar Prasetio	Kurir	2021-01-07
34	rodeardodamanik@rocketmail.com	Rodheardo Ismail	Mahasiswa	2021-01-07
35	asep130719@gmail.com	asep virgo	mhs	2021-01-07
36	firdausbagaskoro32@gmail.com	Firdaus Bramantyo Bagaskoro	Mahasiswa	2021-01-07
37	suratjuang@gmail.com	Juang Rahman	Pejuang Sejati	2021-01-07
38	rizkiskr@gmail.com	sekar	Mahasiswa	2021-01-08
39	wahyaywrdmn@gmail.com	Wahyu Ramadhan	Mahasiswa	2021-01-08
40	risyahida@gmail.com	Risya Syahida	Mahasiswa	2021-01-08
41	cepjatat@gmail.com	Cecep Jajat	Tukang Roti	2021-01-08
42	dreption@gmail.com	Devreption	Gamers	2021-01-08
43	ahmadsubhan0909@gmail.com	Subhan	gawean	2021-01-08
44	Handoko12@gmail.com	Handoko Tanjung	gawean	2021-01-08
45	adejuki13@gmail.com	Ade Juki	Pelajar	2021-01-08
46	hanysefina@gmail.com	Farhany Sefina	Mahasiswa Kedokteran	2021-01-08
47	rani25@gmail.com	Rani Untari	mahasiswa	2021-01-08
48	sagita bungad@gmail.com	sagita bunga	Mahasiswa	2021-01-08
49	ritasugi78@gmail.com	Rita Sugianti	gawean	2021-01-08
50	aalifiaria@gmail.com	aalfia	Mahasiswa	2021-01-08
51	rena23	Rena S	penyanyi	2021-01-08
52	krwngjoko1@gmail.com	Joko Karawan	Kurir JnT	2021-01-08
53	nawra2323@gmail.com	Nawra Indraswani	Pelajar	2021-01-08
54	lilyblossom@gmail.com	Lili Setiawati	Pramusaji	2021-01-08
55	yonopurnomo11@gmail.com	Yono Purnomo	gawean	2021-01-08
56	azzhrjnh@gmail.com	azzaa	Mahasiswa Akhir	2021-01-08
57	jonjon35@gmail.com	joni jon	gawean	2021-01-08
58	yuliasjek23@gmail.com	yuliasjek	polisi	2021-01-08
59	layli28@gmail.com	Layli Purwadi	ibu ruma tangga	2021-01-08
60	cahwigombret@gmail.com	Wiguna	Proplayer PB	2021-01-08
61	alvinakaihan@gmail.com	yan alvina	Mahasiswi	2021-01-08
62	ucup69@gmail.com	Ucup	mahasiswa	2021-01-08

Tabel 4.1 Tabel Basis Data pengguna