



PELATIHAN APLIKASI CATATAN KEUANGAN UNTUK ANAK KOST BERBASIS WEB MOBILE

¹⁾Afriyudi, ²⁾Umi Kalsum, ³⁾Reni Laili

^{1,2)}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Teknologi,

³⁾Program Teknik Elektro, Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma

JL. Jenderal A. Yani No. 3, 30264, Kota Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia

*Email: afriyudi@binadarma.ac.id, 201410104@student.binadarma.ac.id, renilaili@binadarma.ac.id

Abstrak

Setelah selesainya tahap pengembangan aplikasi pencatatan keuangan anak Kos berbasis web mobile pada tugas akhir, maka sebagai outcome dari penelitian yang dibuat, maka tahap selanjutnya adalah bahwasanya aplikasi ini akan di terapkan atau diimplementasikan pada anak anak kos, oleh sebab itu, maka diperlukan adanya pelatihan secara konprehensif, agar aplikasi yang akan diimplementasikan dapat membantu pengguna Dalam mengelola keuangannya dengan baik dan terukur. Metode yang digunakan dalam pelatihan komputer ini menggunakan metode Interaktif. Metode pembelajaran interaktif adalah metode atau teknik penyampaian materi oleh guru(orang yang menguasai penggunaan dan implementasi program) dalam proses pembelajaran program, disini peran guru wajib memiliki pengetahuan dan keterampilan, sehingga dengan ilmu yang dimiliki dapat menciptakan lingkungan yang kondusif selama proses pembelajaran berlangsung, yaitu dengan cara mengajari secara langsung para pengguna, bagaimana langkah-langkah dasar penggunaan aplikasi Dengan metode interaktif maka pengguna dapat lebih mudah memahami dengan jelas jalannya suatu proses pencatatan keuangan anak kos bagaimana membuat pencatatan, dan memahami proses pencatatan sampai dengan melihat laporan, setelah didemonstrasikan penggunaannya maka pengguna dapat langsung menerapkannya, melakukan percobaan sendiri dengan dibantu peneliti. Pengguna atau anak kos pun cukup antusias dengan simulasi pelatihan tersebut. Sehingga implementasi aplikasi pencatatan keuangan anak kos dapat terlaksana dengan baik.

Kata Kunci : *Aplikasi pencatatan keuangan, berbasisweb mobile, Metode pembelajaran interaktif*

1. PENDAHULUAN.

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi terutama aplikasi seluler berbasis web (*web-based mobile apps*) seperti platform SaaS (*Software as a Service*) telah meningkatkan efisiensi kerja secara signifikan. Studi McKinsey & Company [1] dalam laporan '*The State of Digital Transformation in 2022*' menunjukkan bahwa penerapan solusi berbasis cloud ini telah mampu mempercepat aksesibilitas data *real-time* hingga 40-60%, memungkinkan kolaborasi lintas lokasi yang lebih dinamis dibandingkan metode konvensional (hal. 27).

Pesatnya kemajuan teknologi aplikasi seluler berbasis web, seperti Progressive Web Apps (PWAs), tidak hanya mempermudah akses informasi tetapi juga mengurangi konsumsi data hingga 70% (berdasarkan studi Twitter Lite dan Alibaba), menjadikannya solusi ideal untuk daerah dengan infrastruktur internet terbatas[2], terutama untuk wilayah di Indonesia.

Literasi keuangan (pengetahuan dan keterampilan mengelola keuangan) juga berpengaruh positif terhadap perilaku keuangan mahasiswa. Mahasiswa dengan literasi keuangan yang baik lebih mampu mengatur keuangan mereka secara efektif, baik untuk kebutuhan saat ini maupun masa depan.[3]

Mahasiswa, khususnya yang tinggal jauh dari keluarga (anak kos), kadang mengalami kesulitan dalam pengelolaan keuangan pribadi. Pengetahuan Literasi keuangan yang rendah, menyebabkan pengeluaran menjadi tidak terkontrol, mudah kehabisan uang sebelum akhir bulan, dan kebiasaan menabung yang buruk. Survei Otoritas Jasa Keuangan (OJK) menunjukkan indeks literasi keuangan mahasiswa Indonesia hanya 38,03% (2019), masih di bawah 50%. [4]

Melalui aplikasi web mobile yang di buat penulis, maka permasalahan anak kos bisa di atasi dengan aplikasi pengelola keuangan dengan penambahan fitur pengawasan dari orang tua, sehingga membuat aplikasi ini sudah selayaknya di aplikasikan dan diterapkan buat anak kos terutama di kota palembang terutama di sekitar kecamatan jakabaring. Namun sebelum penggunaan maka diperlukannya sosialisasi dan pelatihan bagi calon pemakai.

Pelatihan merupakan outcome dari skripsi yang telah dbuat, sehingga kegiatan utama untuk mewujudkannya adalah dengan diadakan pelatihan penggunaan aplikasi ini, sehingga Pelatihan dengan metode interaktif, seperti simulasi transaksi keuangan virtual atau gamifikasi pencatatan anggaran, menjadi kunci penting untuk membantu pengguna aplikasi keuangan memahami fitur-fitur kompleks secara intuitif, terutama bagi anak kos yang memiliki keterbatasan pengalaman dalam mengelola keuangan pribadi [5]

Metode pelatihan yang di pilih adalah Metode Klasik yaitu melalui face to face atau Tatap Muka dan pelatihan Terstruktur. [6] point utama yang menjadi nilai tambah untuk pelatihan adalah pemilihan metode pelatihan teknologi tepat guna dan cocok, yang merupakan langkah yang efektif untuk mengoptimalkan penyampaian keterampilan dan pengetahuan yang diperlukan oleh pengguna. [7]

2. METODE

Pada pelatihan ini, Jenis kegiatan yang di terapkan adalah jenis pelatihan dasar yang diterapkan dengan penyampaian pemahaman dasar tentang fungsi dan tujuan dari penggunaan aplikasi web mobile kepada calon pengguna aplikasi. Metode umum yang digunakan untuk pelatihan aplikasi ini menggunakan metode kelasik yaitu metode atau teknik penyampaian materi secara tatap muka atau langsung face to face oleh pengajar dalam proses pelatihan, sehingga pengajar harus memiliki kemampuan dan keterampilan untuk menciptakan lingkungan yang nyaman selama proses pembelajaran berlangsung, Metode ini selain menawarkan interaksi langsung diantara para peserta dan instruktur, juga menciptakan terjadinya diskusi interaktif, interaksi tanya jawab, serta proses umpan balik yang menarik sehingga target pemahaman dalam hasil akhir pengguna tercapai.

2.1 Rencana Kegiatan

Adapun kegiatan ini dimulai dengan observasi langsung di Affifah kost yang beralamatkan di Jl. Jenderal Ahmad Yani LRG PRIBADI, RT.36/RW.05, Sillaberanti, KEC JAKABARING, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111. Berikut merupakan rencana kegiatan pelatihan, yang akan dilaksanakan selama 3 hari:

Table 1: Jadwal kegiatan

NO	Nama Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Tempat	Jumlah Peserta
1	Survei dan kesiapan	21 Oktober 2024	AFIFAH KOST	-
2	Pengenalan aplikasi keuangan	22 Oktober 2024	AFIFAH KOST	5 orang anak
3	Pencatatan aplikasi keuangan	23 Oktober 2024	AFIFAH KOST	5 orang ortu

Table 2: peserta pelatihan anak kos

no	nama	No hp
1	Yuk mira	+62 822-8914-2145
2	Bpk kos (syawal)	+62 812-7348-605
3	Ibu kos (Nanda)	+62 853-8137-0013
4	Alia	+62 822-6079-9330
5	Rafli	+62 858-0935-0446

2.2 Kendala dan Solusinya

Kendala yang umum ditemui selama survei adalah kesulitan menghubungi orang tua anak kos karena banyak yg berasal dari luar daerah. Kesulitan berkomunikasi dan pembelajaran, karena menyangkut penggunaan teknologi.

Dengan mengkombinasikan pendekatan fleksibilitas komunikasi (telepon/SMS, perantara) dengan teknologi sederhana (WhatsApp, video panduan) untuk mengatasi kendala. Adaptasi metode berdasarkan karakteristik responden. Buat video 1-2 menit yang menjelaskan cara penggunaan aplikasi (unggah di YouTube atau kirim via WhatsApp) dan melalui anaknya mengajarkan penggunaan aplikasi.

3. PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1. Survey Lapangan.

Pelaksanaan Survey lapangan atau survey lokasi sangat penting sebagai langkah awal di dalam merencanakan suatu kegiatan, sehingga segala informasi yang di peroleh dalam survei lokasi tersebut, nantinya akan sangat berguna dalam proses perencanaan dan pelaksanaan buat pelatihan yang dapat di laksanakan di tempat tersebut. Lokasi pelatihan adalah Jl. Jenderal Ahmad Yani LRG PRIBADI, RT.36/RW.05, Sillaberanti, KEC JAKABARING, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111 (WARUNG CIWI) (AFIFAH KOST) (lihat gambar 3.1).



Gambar 1: AFIFAH KOST

3.2. Pembuatan Modul Pelatihan.

Pembuatan modul pelatihan adalah langkah selanjutnya, modul ini nantinya dapat digunakan

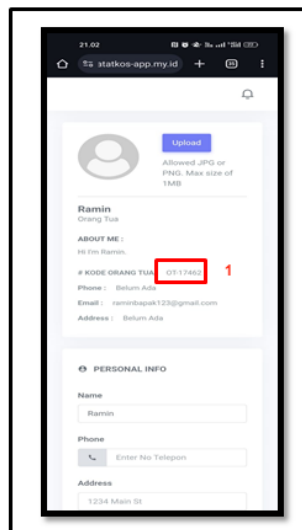
sebagai bahan pelaksanaan pelatihan. modul pelatihan ini terdiri dari langkah dasar bagaimana penggunaan aplikasi seperti bagaimana cara mengakses aplikasi, cara login, dan cara menggunakan aplikasi web mobile untuk keuangan anak kos. Berikut ini merupakan tutorial ringkas tata cara menggunakan aplikasi.

- **Membuka browser**

1. Membuka browser di perangkat mobile yang dimiliki.
2. Ketikkan URL aplikasi : <https://catatkos-app.my.id/>.
3. Setelah halaman utama terbuka, silahkan memilih menu untuk mendaftar akun baru atau masuk dengan akun yang sudah ada.

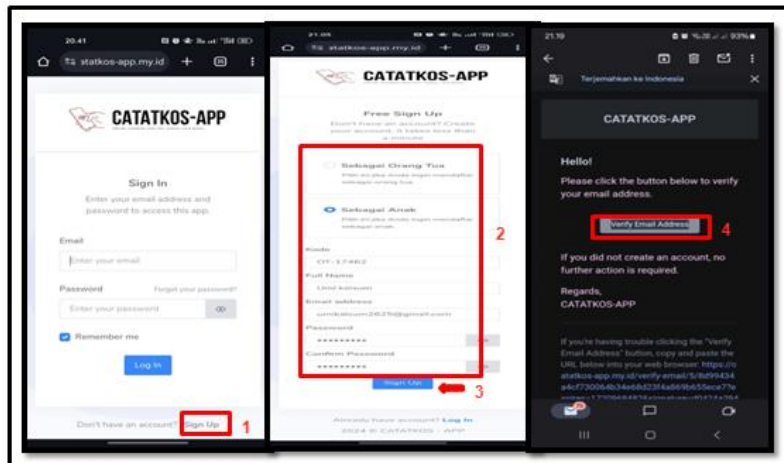
- **Mendaftar Akun Baru, jika belum ada**

1. Memilih opsi sign up pada halaman utama aplikasi.
2. Lanjut dengan mengisi formulir pendaftaran dengan mengisi nama, email, (kode bisa dilihat di gambar 2 pada profil ortu jika mendaftar sebagai anak) dan ketik kata sandi, lalu konfirmasi kata sandi. Dengan mengharuskan pengguna mengulang kata sandi, aplikasi atau sistem dapat memverifikasi bahwa kedua masukan kata sandi tersebut memang benar-benar cocok.



Gambar 2: kode anak

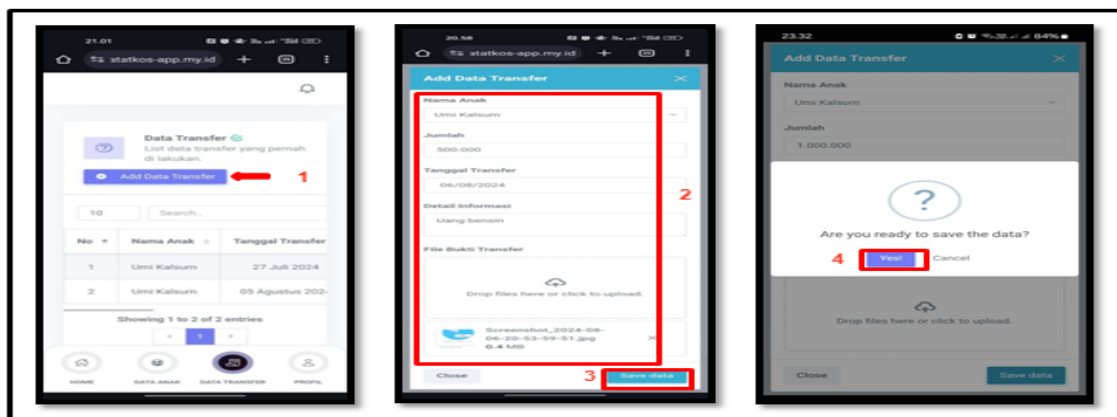
3. Lanjut Klik tombol daftar untuk menyelesaikan pendaftaran.
4. Langkah selanjutnya verifikasi akun, dengan cara membuka pesan email yang dikirimkan oleh aplikasi secara otomatis setelah daftar akun baru (ini sifatnya wajib dilakukan).



Gambar 3: daftar akun

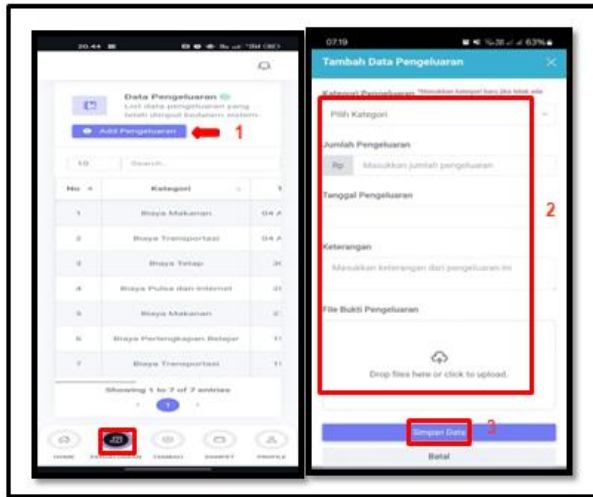
Jika akun sudah ada maka langsung login dengan cara :

1. Pilih opsi login di halaman utama
 2. Masukkan email dan kata sandi anda
 3. Klik tombol login untuk mengakses dashboard utama
- **Transaksi**
 - **Menambah Data Transfer (Pemasukan)**
 1. Pada dashboard utama, pilih tambah pemasukan
 2. Isi jumlah pemasukan
 3. Klik simpan untuk mencatat pemasukan
 4. Klik yes

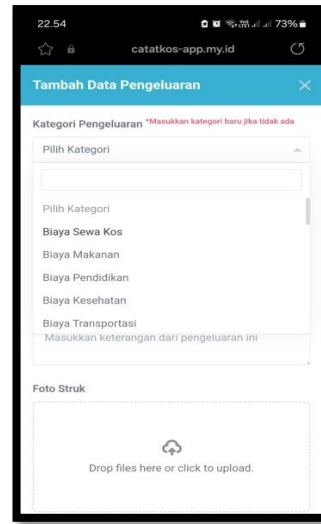


Gambar 4: pencatatan pemasukan

- **Menambah Pengeluaran**
 1. Pilih menu tambah pengeluaran
 2. Klik add pengeluaran
 3. Klik simpan untuk mencatat pengeluaran



Gambar 5: pencatatan pengeluaran



Gambar 6: pilihan pengeluaran

Pada pilihan pengeluaran pengguna dapat memilih kategori pengeluaran yang telah disediakan aplikasi. Beberapa kategori umum meliputi seperti pada gambar 6.

• **Melihat Data Anak**

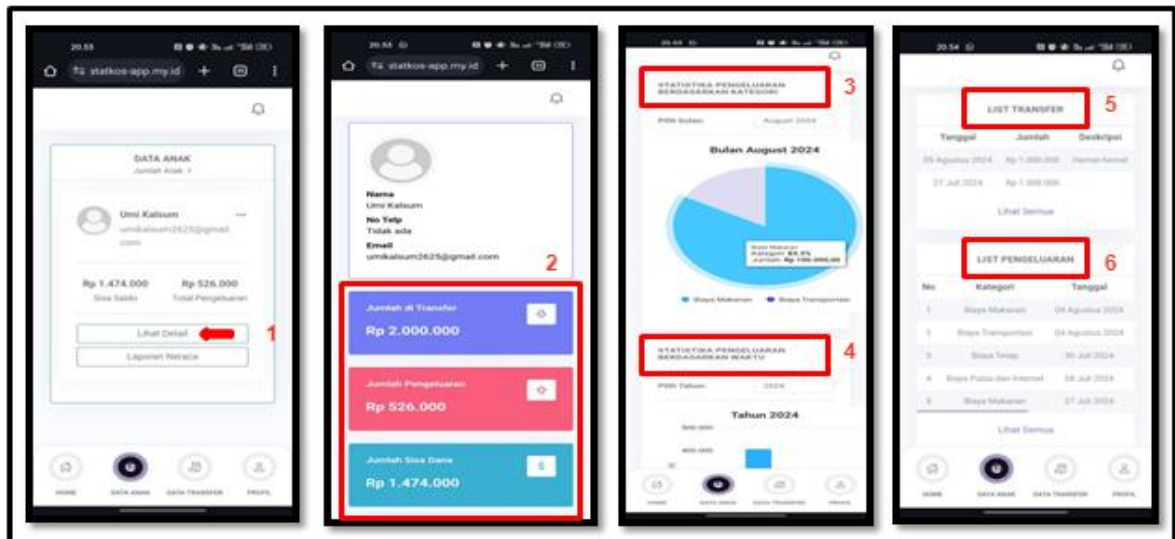
1. Pilih kategori data anak



Gambar 7: melihat data anak

• **Melihat Detail Anak**

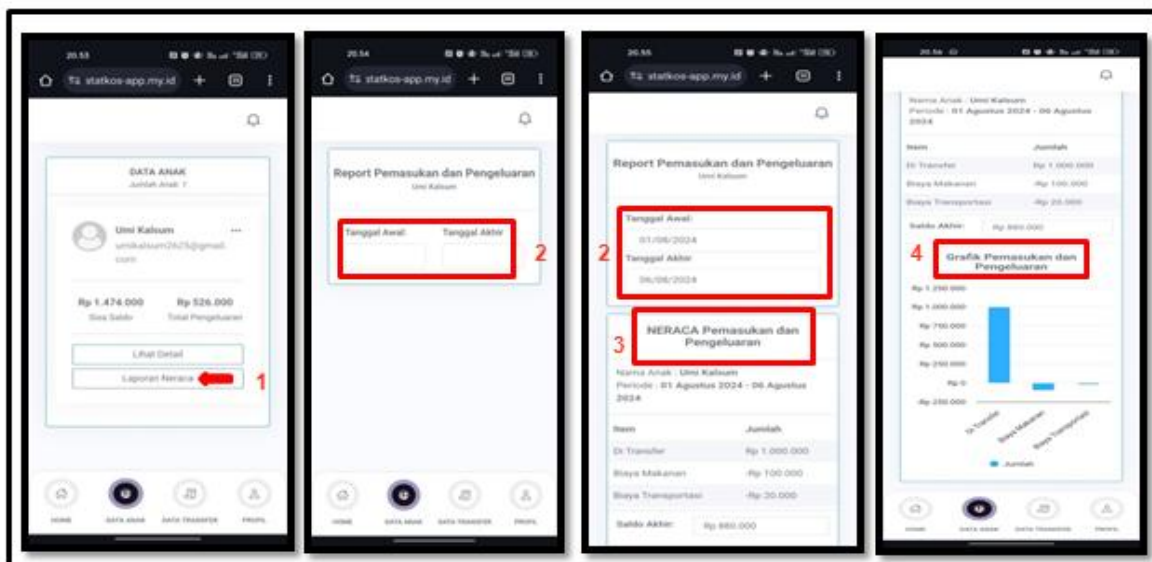
1. Pilih menu lihat detail
2. Melihat detail anak jumlah transfer, pengeluaran, sisa dana
3. Melihat statistika pengeluaran berdasarkan kategori
4. Melihat statistika pengeluaran berdasarkan waktu
5. Melihat list transfer
6. Melihat list pengeluaran



Gambar 8: melihat detail data anak

• **Melihat Laporan Neraca**

1. Pilih menu laporan neraca pada data anak
2. Lihat diagram atau grafik yang menunjukkan pengeluaran dan pemasukan anda selama priode tertentu
3. Anda dapat menyesuaikan priode waktu analisis untuk melihat keuangan anda.
4. Grafik pemasukan dan pengeluaran



Gambar 9: laporan data neraca

3.3. Hasil

Persiapan yang matang yaitu berupa penyiapan materi, buku panduan dan pelatihan yang telah terjadwal, membuat penulis merasa yakin dan percaya diri bahwasanya, agenda yang telah di rencanakan akan membuahkan keberhasilan yang diharapkan, pelatihan ini dilaksanakan selama 2 hari, hari pertama melatih orang tua anak kos, dan hari ke dua melatih anak kos.



Gambar 3. 1 Pelatihan dengan mira, syawal, nanda, alia, dan rafi

Aplikasi pencatatan keuangan anak kos adalah aplikasi daring yang menerapkan model full-online. Dimana model ini adalah suatu model aplikasi yang membutuhkan koneksi internet, sehingga perlu dipastikan bahwa orang tua dan anaknya memiliki hp yang telah menyediakan akses internet agar dapat mengerjakan proses aplikasi keuangan tanpa ada kendala.

Pada saat proses pelatihan berlangsung peneliti sekaligus menggabungkan orang tua dan anak dengan praktek langsung di mana setiap mencoba menggunakan aplikasi harus sikron antara anak dan orang tua. Misalkan pada tahap penambahan akun anak butuh kode yang hanya bisa diberikan oleh orang tua. Pada tahapan penambahan balance/keuangan pada anak, maka cuma ada di menu orang tua untuk menambah balancenya.

4. KESIMPULAN

Dengan pelaksanaan program pelatihan aplikasi pencatatan keuangan anak kos berbasis web mobile ini peneliti mendapat wawasan dan pengalaman baru mengenai bagaimana penggunaan dalam mengaplikasikan atau mengimplementasikan aplikasi pencatatan keuangan anak kos berbasis web mobile. Dengan metode yang interaktif peneliti dapat lebih mudah mengajarkan jalannya suatu proses transaksi, setelah didemonstrasikan maka pengguna dapat langsung menerapkannya dan melakukan percobaan sendiri dengan dibantu peneliti. peserta pun cukup antusias dengan pelatihan tersebut dan aplikasi dapat dengan mudah di kuasai. Begitu pula orang tua pengguna cukup antusias karena mereka akhirnya dapat melihat anaknya membelanjakan apa, uang yang mereka berikan.

5. SARAN

Di harapkan dengan adanya aplikasi pencatatan keuangan berbasis web mobile ini, diharapkan pada orang tua dan anak kos, dapat mempergunakan fasilitas yang ada spada aplikasi peserta memanfaatkannya sesuai dengan kebutuhan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepadabapak kos dan ibu AFIFAH KOS Jakabaring.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Michael Chui, Roger Roberts, and Lareina Yee, "McKinsey Technology Trends Outlook 2022," agustus 2022. [Online]. Available: <https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/business%20functions/mckinsey%20digital/our%20insights/the%20top%20trends%20in%20tech%202022/mckinsey-tech-trends-outlook-2022-full-report.pdf>
- [2] web.dev, *Twitter Lite PWA Significantly Increases Engagement and Reduces Data Usage*. [Online]. Available: <https://web.dev/case-studies/twitter>
- [3] Ahmad Faishal Albadri, Faris Rahman Firdaus, Kurnia Akbar, "Pengembangan Sistem Saran Keuangan Untuk Mahasiswa (Anak Kos) Berbasis Mobile Android," *J. Sains Nalar Dan Apl. Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, doi: 10.20885/snati.v3i1.251.
- [4] Dyah Kusumawati, Faiq Fuadi, "Analisis Perilaku Manajemen Keuangan di Kalangan Mahasiswa," *Cidea J.*, vol. 2, no. 2, pp. 108–118, 2024, doi: <https://doi.org/10.56444/cideajournal.v3i2.2156>.
- [5] A. Iswan and M. Mardiwati, "Gamifikasi Dalam Pelatihan Akuntansi: Meningkatkan Pemahaman Konsep Keuangan Melalui Media Interaktif," *GJET Glob. J. Educ. Technol.*, vol. 1,

- [6] Bimo Ardiansyah, “14 Metode Pelatihan untuk Meningkatkan Keterampilan dan Pengembangan Karyawan.” [Online]. Available: <https://www.ispring.id/blog/metode-pelatihan>
- [7] Irawan Dkk., *PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG BERKELANJUTAN*. EUREKA MEDIA AKSARA, 2024. [Online]. Available: <https://repo.unicimi.ac.id/501/1/24-07-149-EBOOK%20Pengembangan%20SDM%20yang%20Berkelanjutan.pdf>