

## APLIKASI MOBILE ADJUSTMENT CLIENT DI PT. BHAWANA PIRANTI SEMESTA

I.W.A. Juniarta<sup>1</sup>, I.G.S. Astawa<sup>2</sup>, dan I.K.A. Mogi<sup>3</sup>

### ABSTRAK

Penyesuaian Seluler Aplikasi klien adalah solusi inovatif yang dikembangkan untuk meningkatkan kemudahan dan keakuratan penyesuaian pengguna melalui perangkat seluler. Di era digital saat ini, penggunaan perangkat mobile telah meluas dan menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari. Aplikasi ini juga menyediakan antarmuka yang intuitif dan mudah digunakan. Pengguna dapat dengan cepat mengakses fungsi dan menu yang diperlukan, sehingga meminimalkan waktu yang diperlukan untuk melakukan penyesuaian. Aplikasi Klien Penyesuaian Seluler adalah solusi yang menggabungkan keunggulan perangkat seluler dengan akurasi dan kenyamanan penyesuaian pengguna. Dengan memanfaatkan teknologi terkini, aplikasi ini memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna dalam melakukan penyesuaian, meningkatkan efisiensi, mengurangi kesalahan

**Kata kunci :** Penyesuaian klien, efisiensi, inovatif, perangkat selular, digital.

### ABSTRACT

The Mobile Adjustment Client application is an innovative solution developed to increase the ease and accuracy of user adjustments through mobile devices. In today's digital era, the use of mobile devices has expanded and become an integral part of everyday life. This application also provides an intuitive and easy-to-use interface. Users can quickly access the necessary functions and menus, thereby minimizing the time needed to make adjustments. The Mobile Adjustment Client application is a solution that combines the advantages of mobile devices with the accuracy and convenience of user adjustments. By utilizing the latest technology, this application provides a better experience for users in making adjustments, increasing efficiency, reducing errors.

**Keywords:** Adjustment client, efficiency, innovative, mobile devices, digital.

### 1. PENDAHULUAN

PT Bhawana Piranti Semesta merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan software (perangkat lunak) dengan produk utamanya adalah aplikasi ERP (Enterprise Resource Planning).(Alvianto *et al.*, 2022) Produk ERP didefinisikan sebagai kemampuan untuk memberikan rangkaian aplikasi bisnis yang terintegrasi dengan tujuan membantu perusahaan maupun organisasi menjadi lebih efisien, meningkatkan produktivitas, meningkatkan kualitas serta mendukung desentralisasi.(Agustina, 2018)

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Prodi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, agusjuniarta16@gmail.com

<sup>2</sup> Staf Pengajar, Prodi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, santi.astawa@unud.ac.id

<sup>3</sup> Staf Pengajar, Prodi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, arimogi@unud.ac.id

## **Aplikasi Mobile Adjustment Client Di PT. Bhawana Piranti Semesta**

(Ceryna Dewi *et al.*, 2018) Adjustment client yang berlebihan dan tidak tercatat serta pelaporan bug yang terjadi berulang-ulang menyebabkan susah nya proses analisa dan proses devopolment menyebabkan proses pengerjaan fitur baru maupun pengembangan versi aplikasi menjadi tertunda oleh karena itu diperlukan penampungan *adjustment* dan *bug* bagi tim analis (Al Hilmi *et al.*, 2022) Salah satu penyebab utama adalah menumpuknya *adjustment* dan *bug* yang di laporkan oleh *client* yang ditemukan di saat menggunakan aplikasi yang dapat diatasi oleh aplikasi untuk menampung *adjustment* dan *bug* agar bisa tertata rapi dan bisa di jadwalkan bisa menyelesaikan *adjustment* dan *bug* yang di ajukan oleh client. (Syahputra *et al.*, 2019)

## **2. METODE PELAKSANAAN**

Dalam jurnal pengabdian ini, kami mengadopsi metode pelaksanaan yang terstruktur dan terencana untuk memastikan keberhasilan pembuatan sistem absensi karyawan. Berikut adalah tahapan metode pelaksanaan yang kami lakukan:

### **2.1. Analisis Kebutuhan.**

(VADREAS, TURAINA dan ARDIANSYAH, 2018) Langkah pertama adalah menganalisis kebutuhan pengguna dan organisasi yang akan menggunakan aplikasi. Tim pengembang perlu memahami persyaratan penyesuaian yang diharapkan, jenis data yang perlu diakses, dan fitur-fitur khusus yang dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan pengguna.

### **2.2. Perancangan Konsep**

(Adila, Regasari dan Nurwasito, 2018) Setelah analisis kebutuhan, tim pengembang perlu merancang konsep aplikasi yang mencakup antarmuka pengguna, alur kerja penyesuaian, dan fitur-fitur utama. Perancangan ini harus mempertimbangkan kegunaan, keamanan, dan kinerja aplikasi.

### **2.3. Pengembangan Prototipe**

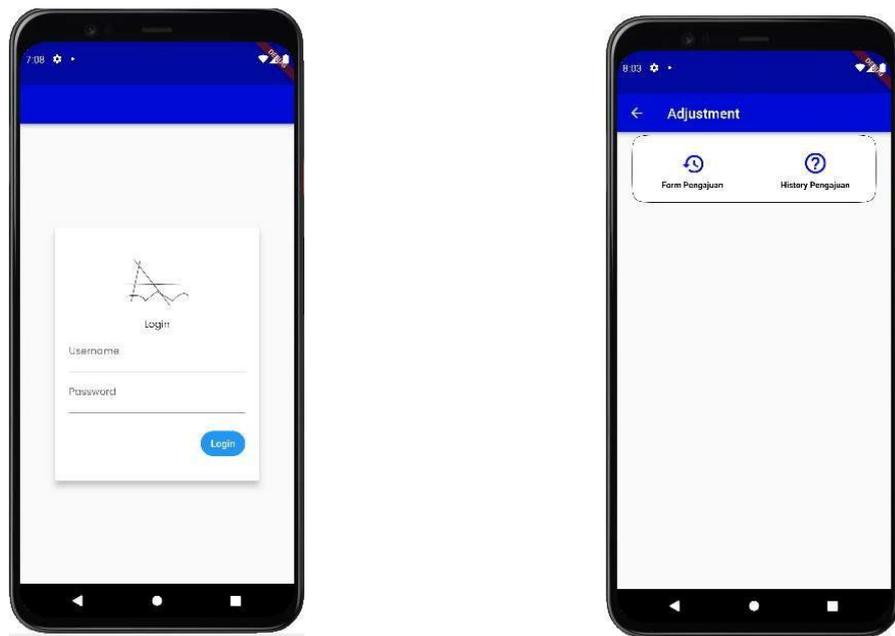
(Efriyanti dan Annas, 2020) Tim pengembang dapat membuat prototipe awal aplikasi untuk mendapatkan umpan balik dari pengguna dan memvalidasi desain serta fungsi-fungsi yang direncanakan. Prototipe ini dapat dikembangkan menggunakan kerangka kerja pengembangan aplikasi mobile seperti React Native atau Flutter.

### **2.4. Pelatihan dan Implementasi**

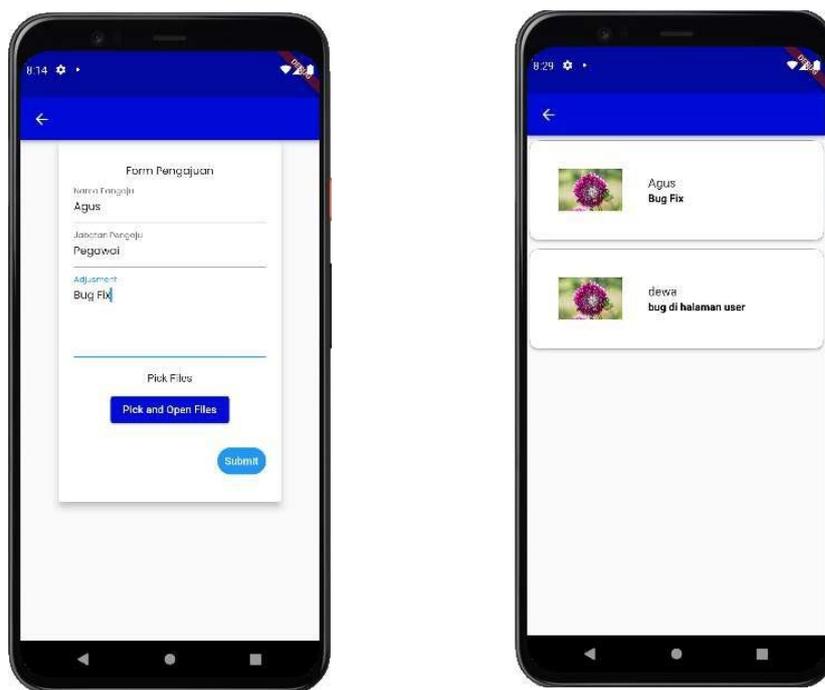
(Nurzam, Fajri dan Prabowo, 2017) Setelah melalui fase pengujian yang memadai, aplikasi dapat diluncurkan ke pengguna yang dituju. Proses implementasi dapat melibatkan pemasangan aplikasi di toko aplikasi (misalnya, Google Play Store atau Apple App Store) atau implementasi melalui pengiriman langsung ke perangkat pengguna.

## **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berikut merupakan hasil dari Aplikasi Absensi Kepegawaian yang dibuat, berdasarkan kebutuhan pada perusahaan:



Gambar 3.1. Tampilan Halaman Login dan Halaman Utama



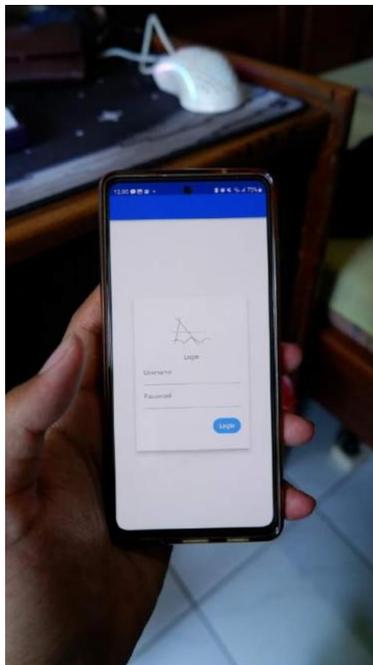
Gambar 3.2. Tampilan Halaman Form dan tampilan data

### Aplikasi Mobile Adjustment Client Di PT. Bhawana Piranti Semesta



**Gambar 3.3.** Tampilan Detail Laporan Pengajuan

Pada Halaman Detail History Pengajuan terdapat data dari form pengajuan yang sudah disubmit seperti gambar,nama,jabatan dan adjustment yang dibuat dan untuk tgl di ambil secara otomatis ketika user submit data pada form pengajuan.



**Gambar 3.4.** Implementasi Pada Hp Pengguna

#### 4. KESIMPULAN DAN SARAN

Aplikasi Mobile Adjustment Client merupakan solusi inovatif yang memberikan kemudahan dan akurasi dalam melakukan penyesuaian pengguna melalui perangkat bergerak. Dalam era digital yang semakin maju, aplikasi ini menjawab kebutuhan pengguna yang mengandalkan perangkat mobile dalam aktivitas sehari-hari.

Dengan fitur-fitur yang disediakan, aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mengakses data dan informasi secara real-time, memantau status penyesuaian, dan membuat keputusan yang tepat waktu. Antarmuka yang intuitif dan mudah digunakan juga meminimalkan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan penyesuaian, meningkatkan efisiensi proses.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih disampaikan kepada PT.Bhwana Piranti Semesta, atas kesempatan yang diberikan dalam program pengabdian yang telah terlaksana, kemudian untuk Rektor Universitas Udayana, Ketua LPPM beserta staff, kemudian Ketua Program Studi Informatika, bapak Dr. Ir. I Ketut Gede Suhartana, S.Kom., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng., serta Ketua Pelaksana PKL I Wayan Supriana, S.Si., M.Cs., yang telah membantu serta memberikan arahan dalam pelaksanaan program ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Nurzam, Fariz D,Fajri, Ika, Nur Prabowo, Donni (2017), Rancang Bangun Aplikasi Media Laporan Aspirasi Dengan Firebase Cloud Messaging Berbasis Mobile,. **Vol. 5**, pp. 5-37.
- Ikraith-Informatika (2022), Implementasi Aplikasi Web Dan Mobile Untuk Pemantauan Perkembangan Akademik Santri Di Rumah Tahfidz (RTQ),. **Vol. 7**, pp. 58-66.
- Agustina, N. (2018) "Evaluasi Penggunaan Sistem Informasi ERP Dengan Metode Pieces Framework," *Jurnal Informatika*, 5(2), hal. 278–286. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31311/ji.v5i2.3897>.
- Agustina, N. (2018) "Evaluasi Penggunaan Informasi ERP Dengan Metode Pieces Framework," *Jurnal Informatika*, 5(2), hal. 278–286. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31311/ji.v5i2.3897>.
- Alvianto, M.N.H. *et al.* (2022) "Dampak Dan Faktor Kesuksesan Penerapan Enterprise Resource Planning Terhadap Kinerja Organisasi: Systematic Literature Review," *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 7(3), hal. 172–180. Tersedia pada: <https://doi.org/10.25077/teknosi.v7i3.2021.172-180>.
- Syahputra, H. *et al.* (2019) "SPK Pemilihan Konten Youtube Layak Tonton Untuk Anak-Anak Menerapkan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS)," *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(1), hal. 678–685. Tersedia pada: <https://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks/article/view/215/210>.
- VADREAS, A.K., TURAINA, R. dan ARDIANSYAH, S. (2018) "Sistem Penunjang Keputusan Penentuan (Spk) Bantuan Dana Pembangunan Rumah Tidak Layak Huni (Rtlh) Dengan Metode Multi Factor Evaluation Process (Mfep)," *Jurnal Teknoif*, 6(1), hal. 18–23. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21063/jtif.2018.v6.1.18-23>.
- Adila, W.N., Regasari, R. dan Nurwasito, H. (2018) "Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Pemilihan Tanaman Pangan Pada Suatu Lahan Berdasarkan Kondisi Tanah Dengan Metode Promethee," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(5), hal. 2118–2126.
- Ceryna Dewi, N.K. *et al.* (2018) "Rancang Bangun Aplikasi Mobile Siska Berbasis Android," *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 1(2), hal. 100–107. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31598/sintechjournal.v2i1.291>.

Efriyanti, L. dan Annas, F. (2020) “Aplikasi Mobile Learning Sebagai Sarana Pembelajaran Abad 21 bagi Pendidik dan Peserta Didik di era Revolusi Industri 4.0,” *Journal Educative: Journal of Educational Studies*, 5(1), hal. 29. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30983/educative.v5i1.3132>.