

# APLIKASI KEPEGAWAIAN, SURAT AGENDA DAN PERJALANAN DINAS BERBASIS ANDROID DI KANTOR KECAMATAN SALAM BABARIS

**Vicco Dwi Pramadian<sup>1</sup>, Dedy Rosyadi<sup>2</sup>, Tri Wahyu Qurana<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM19630771

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1131128902

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1109078502

Email: [dwivicco7@gmail.com](mailto:dwivicco7@gmail.com)

## ABSTRAK

Kecamatan Salam Babaris merupakan salah satu daerah administratif di Kabupaten Tapin, Provinsi Kalimantan Selatan. Salam Babaris terdiri dari 6 desa yang tersebar di berbagai wilayah Kecamatan Salam Babaris. Kecamatan Salam Babaris dulunya merupakan bagian dari Kecamatan Tapin Selatan, namun terpisahkan menjadi Kecamatan tersendiri.

Pada pelaksanaan penelitian di Kantor Kecamatan Salam Babaris pada kepegawaian, pegawai mengelola data yang belum terkelola dengan baik. Serta informasi pada surat yang akan diperiksa oleh Camat Salam babaris sebagai tujuan agenda acara untuk menghadiri berbagai kegiatan. Kecamatan Salam Babaris juga sering melakukan perjalanan dinas yang sesuai dengan kepentingan yang akan menunjang kinerja pegawai pada bidangnya.

Tujuan penelitian ini ialah untuk membuat sebuah rancang Aplikasi Pengolahan Data pegawai, surat agenda dan perjalanan dinas di Kantor Kecamatan Salam Babaris dengan adanya penelitian ini diharapkan sebuah rancangan aplikasi mengenai penginputan pegawai, surat agenda dan perjalanan dinas serta dapat mengelola data agar lebih efisien dan mempermudah pegawai.

Aplikasi ini dikembangkan dengan pemrograman Dart sebagai dasar framework Flutter dengan di padukan Firebase Firestore berbasis NoSql yang dimiliki oleh Google Cloud Platform agar aplikasi berjalan dengan lancar dan mudah di gunakan oleh pegawai dan Aplikasi ini juga dapat berbagi laporan ke media sosial dan menyediakan hotline yang terintegrasi untuk berkonsultasi.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat mengelola data pegawai, surat agenda, dan perjalanan dinas dengan lebih efisien dan efektif karna menggunakan sistem operasi android dengan begitu pegawai mendapatkan manfaat dari aplikasi yang dibuat.

**Kata Kunci:** *Android, Kepegawaian, Surat, Perjalanan Dinas, Dart, Firebase dan Nosql*

---

## ABSTRACT

Salam Babaris District is one of the administrative regions in Tapin Regency, South Kalimantan Province. Salam Babaris consists of 6 villages spread across various areas of Salam Babaris District. Salam Babaris District was previously part of Tapin Selatan District, but was separated into a separate District.

When carrying out research at the Salam Babaris District Office on personnel, employees managed data that had not been managed well. As well as the information in the letter which will be checked by the Head of the Salam Babaris Subdistrict as an agenda for attending various activities. Salam Babaris District also often undertakes business trips in accordance with interests that will support employee performance in their fields.

The aim of this research is to create an application design for employee data processing, agenda letters and official travel at the Salam Babaris District Office. With this research, it is hoped that an application design regarding employee input, agenda letters and official travel will be able to manage data to make it more efficient and easier for employees.

This application was developed using Dart programming as the basis for the Flutter framework combined with NoSql-based Firebase Firestore which is owned by Google Cloud Platform so that the application runs smoothly and is easy for employees to use. This application can also share reports on social media and provides an integrated hotline for consult.

The research results show that this application can manage employee data, agenda letters and official travel more efficiently and effectively because it uses the Android operating system, so employees can benefit from the application create.

***Keywords:*** *Android, Staffing, Mail, Business Travel, Dart, Firebase and Nosql*

## DAFTAR PUSTAKA

- Cloudride. (2023, Juni 27). *No Sql*. Retrieved from cloudride-il.medium.com: <https://cloudride-il.medium.com/amazon-web-services-nosql-dc91b7a1aa6e>
- Dewi, I. K. (2019). Pengelolaan Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Unit Kerja Baak Berbasis Web. *Jursima*, 55-64.
- Hanif, I. F., & Sinambela, G. M. (2021). Pembuatan Aplikasi E-Tatib Berbasis Android Menggunakan Bahasa Pemrograman Dart: Making An Android-Based E-Tatib Application Using The Dart Programming Language. *Jurnal Teknologi dan Terapan Bisnis*, 1-7.
- Hendina, A. (2016). Pemodelan UML sistem informasi monitoring penjualan dan stok barang (studi kasus: distro zhezha pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika* 4.2, 107 -116.
- Huda, N. (2022, November 22). *Visual Studio Code*. Retrieved from [www.dewaweb.com](http://www.dewaweb.com): <https://www.dewaweb.com/blog/mengenai-visual-studio-code/>
- Husain, R. A. (2021). Pengembangan Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Balangan. *Doctoral dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB*, 1-23.
- Ilhadi, V., & Arif, R. (2021). Perancangan dan Penerapan Sistem Informasi dalam Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 11-19.
- Mardiyati, S. (2020). Sistem Pengelolaan Data Surat Masuk Dan Surat Keluar Kelurahan Curug. *Jurnal Inovasi Informatika*, 11-23.
- Maulana, I. F. (2020). Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang Smartphone berbasis Mobile Android. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 854-863.
- Puspasari, L., & Chandra, W. (2018). Aplikasi Pengolahan Data Surat Masuk dan Surat Keluar pada Bagian Kepegawaian Kecamatan Jakabaring Palembang. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Vokasi (Semhavok)*, 164-172.
- Putra, D. W., & Andriani, R. (2019). Unified modelling language (uml) dalam perancangan sistem informasi permohonan pembayaran restitusi sppd. *urnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 32-39.
- Salam Babaris. (2022). *Visi Misi Salam Babaris*. Retrieved from [salba.profile.tapinkab.go.id](http://salba.profile.tapinkab.go.id): <https://salba.profile.tapinkab.go.id/profile/visi-misi>
- Salehah, N. (2021). Aplikasi Kepangkatan dan Absensi Kepegawaian Berbasis Web pada Kantor Kecamatan Anjir Pasar Kabupaten Barito Kuala. *Diss. Universitas Islam Kalimantan MAB*, 1-21.
- Saputra, A. D., & Borman, R. I. (2020). "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 87-94.
- Srivastava, N. (2021, Mei 26). *Firestore Data Modeling*. Retrieved from [medium.com/flutterdevs.com](https://medium.com/flutterdevs.com/firebase-data-modeling-tips-2fc61724743a): <https://medium.com/flutterdevs.com/firebase-data-modeling-tips-2fc61724743a>
- Susanti, I. D., Waru, A., & Yunita, J. (2022). Peran Sekertaris Dalam Menangani Perjalanan Dinas Penjabat Pada Sub

Bagian Tata Usaha Sekretaris Jendral  
Ketenagakerjaan RI Jakarta. *Jurnal  
Akrab Juara*, 516-524.

Thakur, P. (2020, Februari 11). *Dart Overview*.  
Retrieved from medium.com:  
[https://medium.com/@pushkar-  
thakur28/overview-of-dart-  
854f1e607c05](https://medium.com/@pushkar-thakur28/overview-of-dart-854f1e607c05)

Wiguna, A. (2020, Januari 11). *Kenalan  
dengan Flutter*. Retrieved from  
medium.com:  
[https://medium.com/@agunwgn/ken  
alan-dengan-flutter-c78f661c2e79](https://medium.com/@agunwgn/kenalan-dengan-flutter-c78f661c2e79)

Wijaya, A., Damayanti, D., & An'ars, M. G.  
(2022). Rancang Bangun Sistem  
Informasi Manajemen Kepegawaian  
(Simpeg) Berbasis Web (Studi Kasus:  
Pt Sembilan Hakim Nusantara). *Jurnal  
Teknologi dan Sistem Informasi* , 77-  
82.

Yusuf, D., & Freddy, N. A. (2020). Aplikasi  
Absensi Berbasis Android  
Menggunakan Validasi Kordinat Lokasi  
Dan Nomor Handpone Guna  
Menghindari Penularan Virus Covid  
19. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem  
Informasi Dan Teknologi*, 1 - 10.