

## APLIKASI PENERIMAAN PEGAWAI KONTRAK DAN PERPANJANGAN KONTRAK KERJA BERBASIS WEB PADASATUAN POLISI PAMONG PRAJA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

**Habibah<sup>1</sup>, M.Dedy Rosadi<sup>2</sup>, Herry Adi Chandra<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM17630133

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

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1114118601  
E-mail : mtphabibah@gmail.com

### ABSTRAK

Satuan polisi pamong praja (SatPol PP) di Provinsi Kalimantan Selatan merupakan petugas yang memiliki tanggung jawab sebagai penertiban di tempat- tempat umum. Dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawab perlu dilakukan penjadwalan bagi petugas polisi pamong praja.

Petugas satuan polisi pamong praja yang berstatus tenaga kontrak sudah adasejak lama, sama halnya dengan petugas pns dan petugas tetap satpol pp. Tenaga akan ditugaskan dan dibagi ke beberapa bidang yang ada di kantor satpol pp provinsi kalimantan selatan, tapi sesuai istilah kontrak maka tugas untuk petugas satuan polisi pamong praja tenaga kontrak hanya berlaku sampai satu tahun setelah itu petugas tenaga kerja satuan polisi pamong praja provinsi kalimantan selatan wajib memperpanjang masa kontrak. Untuk melakukan perpanjangan masa kontrak tenaga kontrak tersebut dibuatlah syarat dan ketentuan agar dapat memperpanjang masa kontraknya agar pada saat masa kontrak diperpanjang, tenaga kontrak dapat dipastikan masih memenuhi syarat dan ketentuan yang berlaku.

Aplikasi Penerimaan Pegawai Kontrak Dan Perpanjangan Kontrak Kerja Berbasis Web Pada Satuan Polisi Pamong Praja Provinsi Kalimantan Selatan yang telah terkomputerisasi dapat membantu penginputan data dengan cepat dan akurat. Aplikasi didukung oleh fasilitas pencarian data pada tiap sub menu sehingga semua informasi yang dibutuhkan admin atau pegawai mudah didapat, cepat dan akurat sehingga dapat dikelola dengan baik.

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan agar aplikasi dapat dikembangkan, salah satunya dapat ditambahkan fitur pemberitaan kegiatan polisi satuan pamong praja.

**Kata Kunci :** Polpp, Perpanjangan Kontrak, Integritas, Laravel, Monitoring.

### ABSTRACT

*Community The civil service police unit (SatPol PP) in South Kalimantan Province is the officer who has the responsibility for policing in public places. In carrying out the duties and responsibilities, it is necessary to schedule the civil service police officers.*

*Civil service police unit officers with the status of contract workers have existed for a long time, as well as civil servants and permanent Satpol PP officers. Workers will be assigned and divided into several fields at the Satpol PP office in South Kalimantan Province, but according to the terms of the contract, the duties for contracted Civil Service Police Officers are only valid for one year after which the Civil Service Police Officers in South Kalimantan Province are obliged to do so. extend the contract period. In order to extend the contract period for the contract staff, terms and conditions are made in order to extend the contract period so that when the contract period is extended, the contract staff can be ensured that they still meet the applicable terms and conditions.*

*Web-Based Application for Recruitment of Contract Employees and Extension of Work Contracts at the Civil Service Police Unit of South Kalimantan Province which has been computerized to help input data quickly and accurately. The application is supported by a data search facility in each sub menu so that all information needed by the admin or employee is easy to obtain, fast and accurate so that it can be managed properly.*

*Suggestions for further research are expected that the application can be developed, one of which can be added to the feature of reporting on the activities of the civil service police unit.*

**Keywords:** *Polpp, Perpanjangan Kontrak, Integritas, Laravel, Monitoring.*

## PENDAHULUAN

Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Banjarbaru merupakan Satuan Organisasi Satuan polisi pamong praja (SatPol PP) di Provinsi Kalimantan Selatan merupakan petugas yang memiliki tanggung jawab sebagai penertiban di tempat- tempat umum. Dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawab perlu dilakukan penjadwalan bagi petugas polisi pamong praja. Jumlah data yang didapat terdapat 451 petugas satuan polisi pamong praja di Provinsi Kalimantan Selatan. Pada angkatan 2005 satuan polisi pamong praja di Provinsi Kalimantan Selatan berjumlah 109 personil, pada angkatan 2008 berjumlah 283 personil dan untuk PNS berjumlah 59 personil.

Petugas satuan polisi pamong praja yang berstatus tenaga kontrak sudah ada sejak lama, sama halnya dengan petugas pns dan petugas tetap satpol pp. Tenaga akan ditugaskan dan dibagi ke beberapa bidang yang ada di kantor satpol pp provinsi kalimantan selatan, tapi sesuai istilah kontrak maka tugas untuk petugas satuan polisi pamong praja tenaga kontrak hanya berlaku sampai satu tahun setelah itu petugas tenaga kerja satuan polisi pamong praja provinsi kalimantan selatan

Dalam saat ini pendataan pelaksanaan kegiatan perpanjangan kontrak tenaga kontrak satuan polisi pamong praja provinsi kalimantan selatan masih dilakukan dengan pendataan di lembaran kertas template yang disediakan oleh instansi yang kemudian lembaran tersebut disimpan dalam sebuah map kemudian dikumpulkan dalam sebuah ruangan, tetapi sebelum dikumpulkan lembaran tersebut harus diisikan oleh masing masing tenaga kontrak yang ingin memperpanjang kontrak tugasnya.

Dapat diketahui pada sistem yang ada saat ini proses pendataan masih dilakukan secara manual, sistem manual ini tentunya terdapat beberapa kendala diantaranya hilang atau rusaknya data, menumpuknya data dari tahun ketahun, bahkan proses kegiatan dapat dikatakan masih memakan waktu.

Untuk mengatasi masalah ini maka diperlukan sistem pelaksanaan kegiatan perpanjangan kontrak tenaga kontrak polisi pamong praja provinsi kalimantan selatan untuk mempermudah pencarian data, pengelolaan data lebih teratur dan terorganisir, dan dapat membuat kegiatan terasa lebih efektif serta dapat menghemat waktu yang ada. Kesimpulannya yaitu sistem ini dapat mempermudah pelaksanaan kegiatan perpanjangan kontrak tenaga kontrak polisi satuan pamong praja provinsi kalimantan selatan.

## METODE

### 1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Literatur  
ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai buku-buku dan bacaan-bacaan dari perpustakaan yang ada kaitannya dengan topic penelitian.
  2. Observasi  
Dengan metode ini bisa langsung mengamati kegiatan pada satuan polisi pamong praja provinsi Kalimantan selatan.
  3. Wawancara  
Dengan metode ini bisa berdialog secara tanya langsung kepada admin atau pemimpin khusus bagian staff dan atasan kepegawaian untuk mendapatkan data dan info yang lebih detail.
  4. Studi Documentasi  
ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literature-literature, artikel, jurnal ilmiah, situs-situs di internet yang ada kaitannya dengan topic penelitian.
- ### 2. Merancang / Mendesain Sistem
- Desain sistem adalah suatu fase dimana diperlukan suatu keahlian perancangan untuk tampilan-tampilan komputer yang akan menggunakan sistem baru. Pada proses desain sistem ini, terdapat proses pemindahan dari apa yang harus dilakukan sistem dan bagaimana sistem nanti akan melakukannya. Selama tahapan desain, isi dari tampilan sistem harus terperinci dan format input output sistem ditetapkan.
- ### 3. Pengkodean (*coding*)
- Merupakan tahapan penerjemah data atau pemecahan masalah yang telah dirancang kedalam suatu bahasa pemrograman komputer tertentu. Suatu kode harus didesain sedemikian rupa sehingga proses indentifikasi dan pengambilan data dapat berjalan secara efisien.
- ### 4. *Testing*
- Testing* adalah proses pengeksekusi program secara intensif untuk menemukan kesalahan – kesalahan. Bagian ini sangat penting sebab akan mempengaruhi pada tata cara pengujian. Pengujian tidak hanya mendapatkan program yang benar, namun juga memastikan bahwa program tersebut bebas dari kesalahan – kesalahan untuk segala kondisi yang mungkin akan terjadi.
- ### 5. Implementasi
- Bila program dari sistem sesuai dengan spesifikasi, kemudian dapat dilaksanakan uji persetujuan pemakai untuk melihat apakah desain yang dinyatakan dengan spesifikasi sistem tersebut dengan kebutuhan yang diperlukan.
- ### 6. Dokumentasi
- Dokumentasi ini sangat penting guna penelusuran jika terjadi kesalahan maupun dalam pengembangannya, dengan dilakukannya dokumentasi tersebut supaya mendapatkan informasi yang cukup memadai, agar orang lain dapat mengerti maksud dari program tersebut.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. *Use Case Diagram*

Use case merupakan penjelasan fungsi dari sebuah sistem melalui perspektif pengguna. Use case berkerja dengan cara mendeskripsikan jenis interaksi antara user (actor) dengan sistemnya sendiri melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem dipakai. Urutan langkah – langkah yang menerangkan hubungan antara actor dengan sistem disebut scenario. Secara singkat, use case dapat dikatakan sebagai scenario yang digabungkan bersama – sama oleh tujuan umum pengguna. Setidaknya, ada lima aspek dalam diagram use case, antara lain adalah actor, use case sistem/ subsystem, relationship dan boundary.

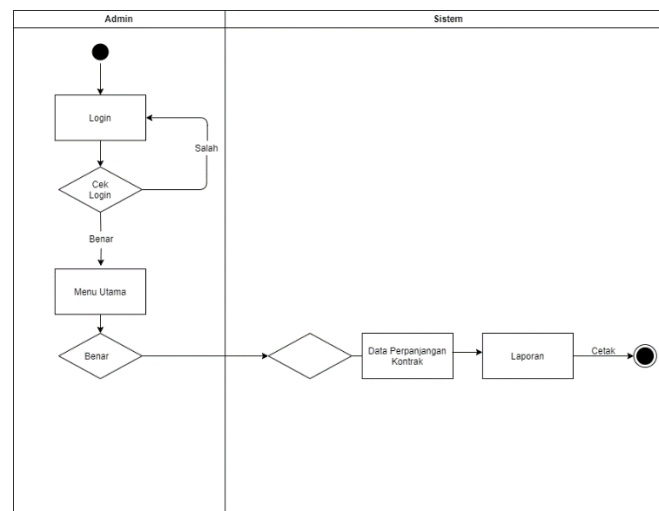


Gambar 1. 1 Use Case Diagram

## 2. Activity Diagram

Activity Diagram yaitu teknik untuk mendeskripsikan logika procedural, proses bisnis dan aliran kerja dalam banyak kasus. Activity diagram juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. Berikut *activity diagram* dari Aplikasi:

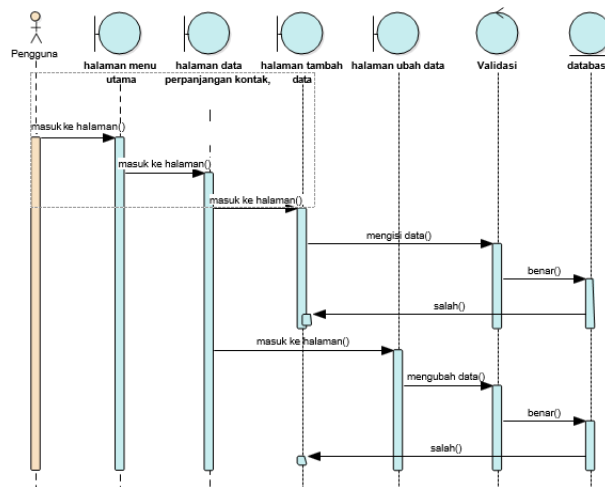
Activity diagram seperti sebuah flowchart. Activity diagram menunjukkan tahapan, pengambilan keputusan percabangan. Diagram ini sangat berguna untuk menunjukan operation sebuah objek dan prosesnya. Kelebihan Activity diagram dibandingkan flowchart adalah kemampuan dalam menampilkan aktivitas paralel serta dapat digunakan untuk menunjukan siapa mengerjakan apa dengan teknik partisipation.



Gambar 1. 2 Activity Diagram

## 3. Sequence Diagram

Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan perilaku dalam sebuah scenario. Diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan message (pesan) yang diletakan diantara objek – objek ini didalam use case, Komponen utama sequence diagram terdiri atas objek yang dituliskan dengan kotak segi empat bernama. Message diwakili dengan garis tanda panah dan waktu yang ditunjukkan dengan progress vertical.

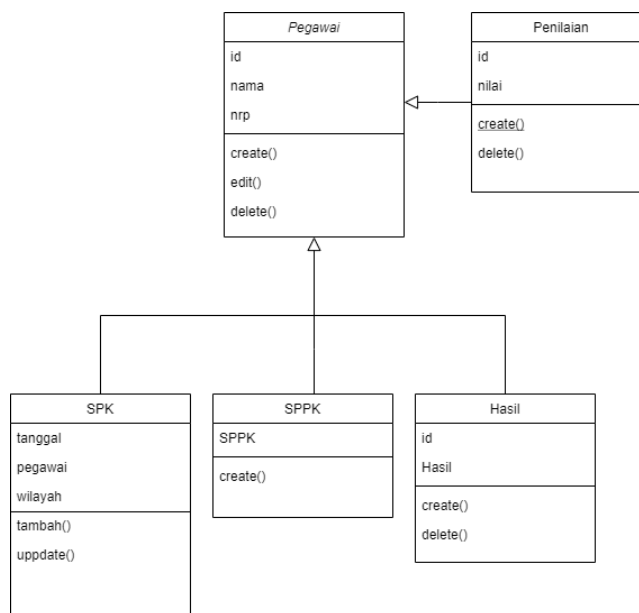


Gambar 1. 3 Sequence Diagram

#### 4. Class Diagram

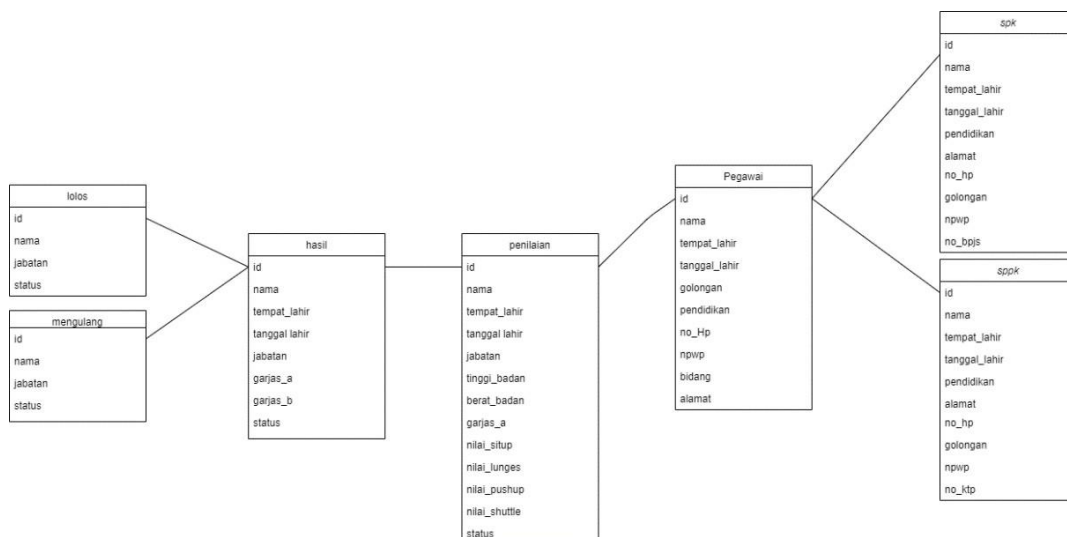
Class dalam notasi UML digambarkan dengan kotak. Nama class menggunakan huruf besar diawal kalimatnya dan diletakan diatas kotak. Bila class mempunyai nama yang terdiri dari 2 (dua) suku kata atau lebih, maka semua suku kata digabungkan tanpa spasi dengan huruf awal tiap suku kata menggunakan huruf besar. Attribut adalah property dari sebuah class. Sebuah kelas mempunya nol atau lebih attribute.

Operation adalah sesuatu yang bisa dilakukan oleh sebuah class atau class yang lain dapat lakukan untuk sebuah class. Responsibility adalah keterangan tentang apa yang akan dilakukan class yaitu apa yang akan dicapai oleh attribute dan operation.



Gambar 1. 4 Class Diagram

Berikut ini Relasi Tabel Aplikasi:



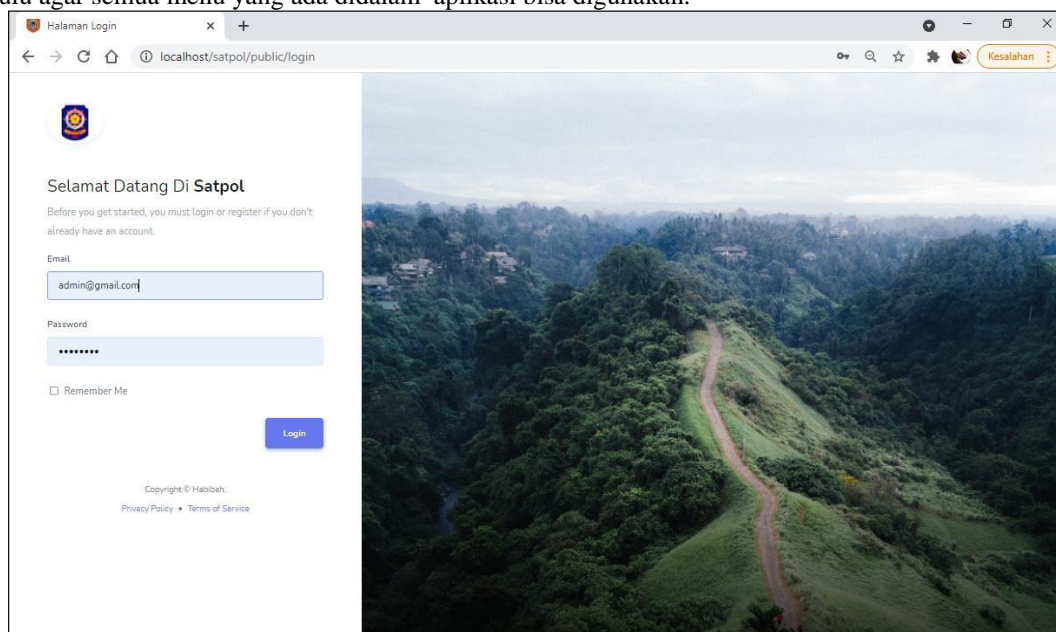
Gambar 1. 5 Relasi Tabel

## HASIL TAMPILAN APLIKASI

Berikut adalah perancangan antarmuka masukan Aplikasi:

### 1. Tampilan Form Login

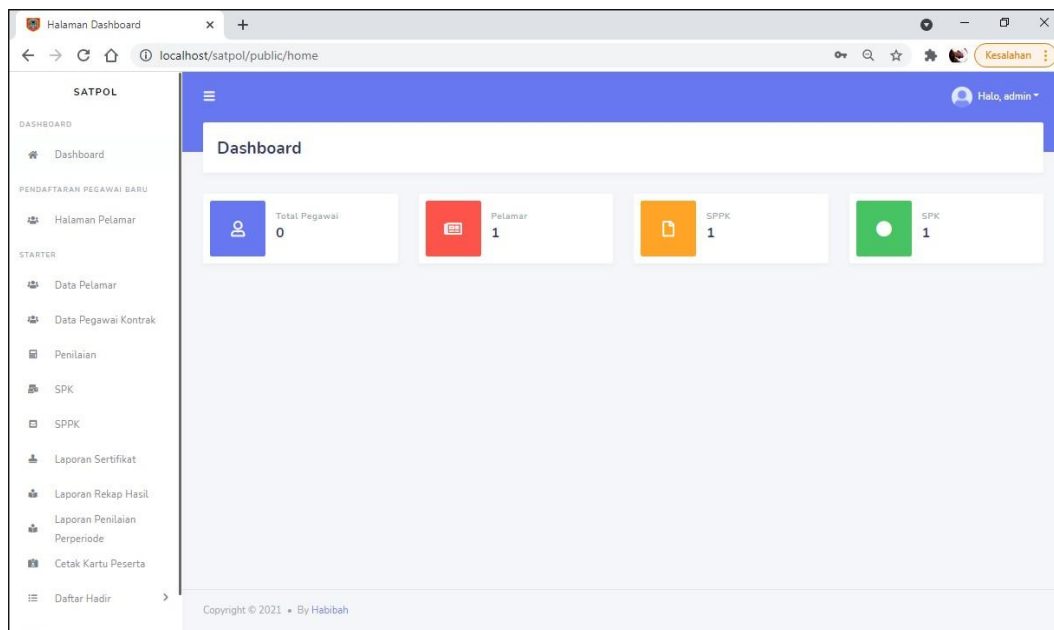
Sebelum user menggunakan aplikasi ini, pengguna diharuskan mengisi username dan password terlebih dahulu agar semua menu yang ada didalam aplikasi bisa digunakan.



Gambar 1. 6Tampilan Form Login

### 2. Tampilan Halaman Utama

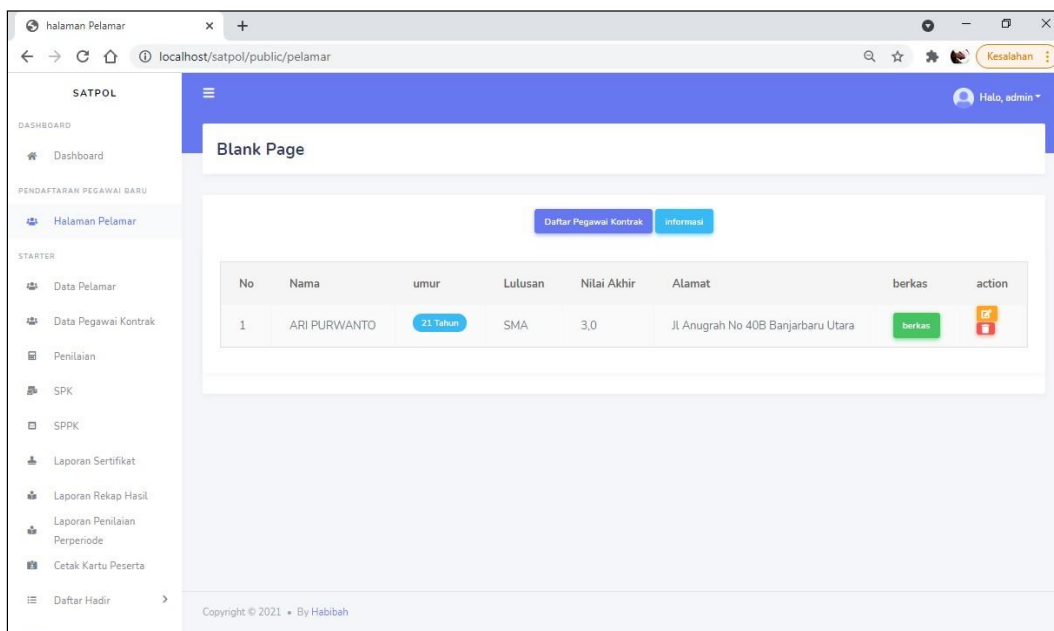
Form Halaman Utama menyediakan beberapa pilihan menu agar pengguna mudah mengoperasikan perangkat lunak. Menu pada halaman tidak akan bisa berfungsi apabila tidak melakukan login terlebih dahulu.



Gambar 1. 7 Tampilan Halaman Utama

### 3. Tampilan Form Pelamar

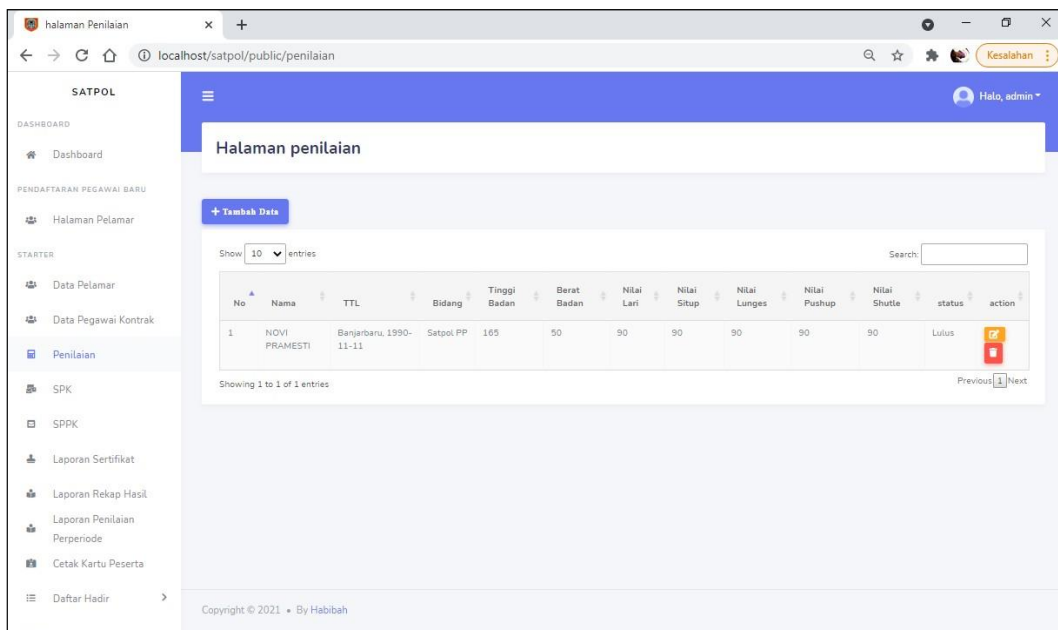
Menu halaman pelamar adalah form untuk melakukan proses CRUD (Create, Read, Update dan Delete) pada data pelamar. Ada fungsi tombol Add Data untuk menambah inputan baru, didalam form add data ada tombol back untuk batal dan ada tombol save untuk menyimpan data ke dalam database, tombol ubah untuk mengubah data, tombol hapus untuk menghapus data yang kita inginkan, data peserta digunakan untuk merelasikan beberapa menu seperti id card dan menu lainnya.



Gambar 1. 8 Tampilan Form Pelamar

### 4. Tampilan Form Penilaian

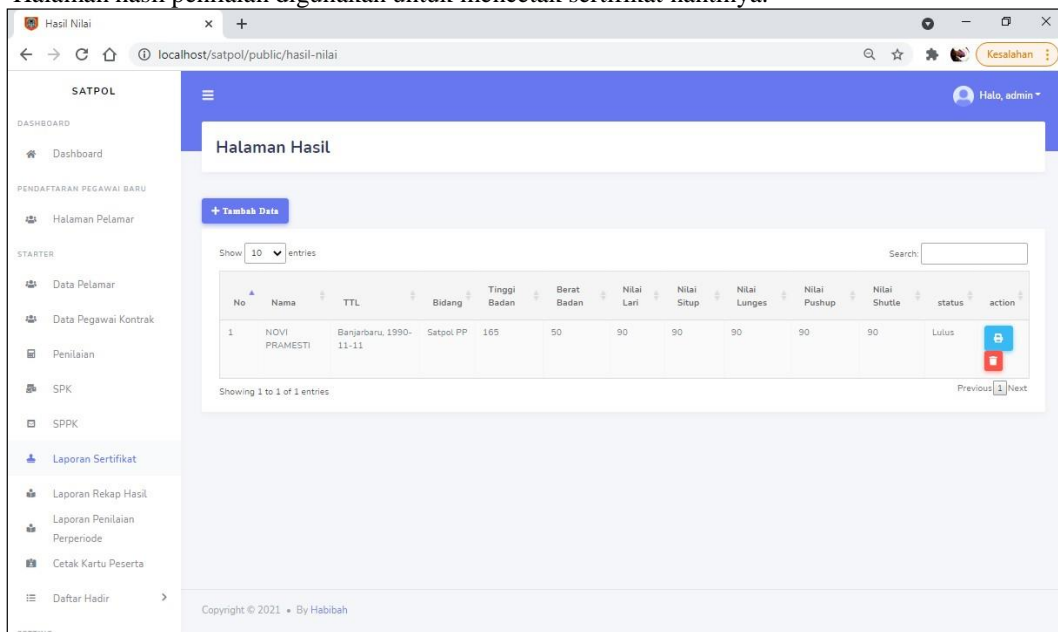
Menu halaman penilai adalah form untuk melakukan proses CRUD (Create, Read, Update dan Delete) pada data pegawai. Ada fungsi tombol Add Data untuk menambah inputan baru, didalam form add data ada tombol back untuk batal dan ada tombol save untuk menyimpan data ke dalam database, tombol ubah untuk mengubah data, tombol hapus untuk menghapus data yang kita inginkan, data ini sudah terelasi pada data pegawai.



Gambar 1. 9 Form Tampil Penilaian

## 5. Tampilan Form Hasil Penilaian

Halaman hasil penilaian digunakan untuk mencetak sertifikat nantinya.



Gambar 1. 10 Form Tampil Hasil Penilaian

## 6. Laporan Sertifikat

Laporan Menampilkan hasil dari kegiatan perpanjangan kontrak pada satuan polisi pamong praja provinsi kalimantan selatan.



**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**  
**SATUAN POLISI PAMONG PRAJA DAN PELAKSANA KEBERAKARAN**  
 Jl. Pemuda No.101, Kecamatan Perintis Kemerdekaan, Kota Banjarmasin  
 Telp. (0511) 5311101, 5311102, 5311103, 5311104, 5311105, 5311106, 5311107, 5311108, 5311109, 5311110  
**BANJARMASRU**

**SURAT KETERANGAN**  
 Nomor: 104 / S.Ke.Keasapras:POL.PP & DAMKAR 2021

Berikut ini Hasil Pelaksanaan Tes Keasaprasan Yang dilaksanakan oleh SATPOL PP & DAMKAR Prov. Kalimantan, berdasarkan dengan KODEM 1006-MTP Bagi Seluruh Personil SATPOL PP & DAMKAR yang diselenggarakan pada tanggal 30 November s.d 1 Desember 2021 di Banjarmasin, merupakan Bilangan Personil berikut:

Nama : Dita Tri Murnada  
 Tempat/Tanggal Lahir : Banjar, 1990-03-15  
 Unit/Tugas : Satpol PP

Telah mengikuti rangkaian kegiatan Tes Keasaprasan bagi seluruh personil SATPOL PP & DAMKAR Prov. Kalimantan, dengan Daftar Nilai hasil tes diberikan ini:

I. **Perbandingan Tinggi dan Berat Badan.**  
 Tinggi Badan : 157 Cm  
 Berat Badan : 157 Kg

II. **Keasaprasan Jernam "A"**  
 Nilai: 59

III. **Keasaprasan Jernam "B"**

1. Sit Up	Nilai: 100
2. Lunges	Nilai: 100
3. Push Up-3x4 Push Up	Nilai: 100
4. Shuttle Run	Nilai: 79
Nilai Rata-Rata	75

IV. **Hasil Akhir**

GARJAS "A"	GARJAS "B"	A-B/2	KLASIFIKASI
59	75	67	Lulus

Dengan ini surat keterangan hasil Tes Keasaprasan ini disampaikan, untuk dapat digunakan sebagai pertanggung-jawaban.

Korwa Tim Jernam KODEM 1006-MTP  
 Paha NUBRODIAN

Kepala Seksi Bina Keasaprasan SATPOL PP & DAMKAR Prov. Kalbar  
 M. YUSFIANSYAH S.A.P

Gambar 1. 4 Laporan Sertifikat

## PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dengan dibangunnya aplikasi penerimaan pegawai kontrak dan perpanjangan kontrak kerja berbasis web pada satuan polisi pamong praja Provinsi Kalimantan Selatan dapat menangani masalah yang ditemukan. Adapun penanganan masalahnya adalah sebagai berikut: Dengan adanya aplikasi penerimaan pegawai kontrak dan perpanjangan kontrak kerja berbasis web pada satuan polisi pamong praja Provinsi Kalimantan Selatan tersebut dapat membantu Proses kegiatan perpanjangan kontrak dari pendataan, laporan pegawai maupun peserta bisa lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan data, dan data kegiatan yang ada dari tahun ketahun bisa di arsipkan di dalam database sehingga tidak ada penumpukan data pada ruangan, kemudin untuk masalah usah dicari atau rusaknya bahkan hilangnya berkas data atau laporan pegawai maupun peserta bisa teratasi dengan adanya aplikasi ini.

### B. Saran

Adapun beberapa saran yang dianggap berguna antara lain :

1. Diharap aplikasi dapat berkembang salah satunya dapat ditambahkan fitur pemberitaan kegiatan polisi satuan pamong praja.
2. Diharapkan aplikasi bisa di operasikan pada Smartphone agar lebih mempermudah penggunaanya.

- Abang, W. S. (2018). *Rancang Bangun Aplikasi Media Pembelajaran Tes CPNS*. Semarang.
- Bambang, S. (2015). *Evaluasi Faktor Keberhasilan Aplikasi Pemantauan Pelaksanaan Program dan Kegiatan*. Surabaya.
- Erdi, R. (2015). *Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Mahasiswa Berbasis Web dan Android Client*. Surabaya: Monitoring Kegiatan Berbasis Web.
- Handoko, T. (2016). *Pengantar Manajemen*. Yogyakarta.
- Jogiyanto. (2015). *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: BPFE.
- Kustiyahningsih, Y. (2010). *Pemograman Basis Data Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lesmardin. (2014). *Definisi Dari Unified Modelling Language (UML)*. Bandung: UML.
- Meily, S. O. (2016). *Definisi Data Flow Diagram*. Surabaya: Data Flow Diagram.
- Nurmalina, R. (2017). *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card*. Depok.

- Raharjo. (2011). *Belajar Otodidak Membuat DataBase Menggunakan MySQL*. Bandung.
- Rahmad, M. B. (2014). *Mengenal Kegiatan Orientasi Dewan Perwakilan Rakyat Daerah*. Bandung.
- Robby, A. D. (2016). *Fungsi XAMPP dan Kepanjangan XAMPP Serta Keunggulan Dan Tata Cara Kerjanya*. Surabaya.
- Sukarta, A. (2019). *Pengertian MySQL Serta Cara Kerja dan Tata Pembuatannya*. Depok.
- Tarmizi, H. (2017). *Pengertian Sublime Text Dan Tata Cara Penggunaannya*. Semarang.