

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBUATAN SURAT KETERANGAN KERJA (PAKLARING) BERBASIS WEB PADA PT MAHAKARYA PUTRA MANDIRI

Ofah Musyarrofah<sup>1</sup>, Mega Lestari<sup>2</sup>

Universitas Al-Khairiyah

Jl. H Enggus Arja No. 1 Citangkil Cilegon

[sayidamusyarrofa@gmail.com](mailto:sayidamusyarrofa@gmail.com)<sup>1</sup>, [Megadoraemon22@gmail.com](mailto:Megadoraemon22@gmail.com)<sup>2</sup>

## ABSTRACT

*Development of the information system for making a certificate of work (paklaring) at PT. MPM is motivated by the process of making SKK, which still has many obstacles in the manufacturing process, especially in the disposition or signature of letters. Where the letter requires a signature from the leadership, but the absence of the leadership in the office often takes a relatively long time so that there are delays and delays in receiving the letter to employees who need it. This research to build an information system for making work certificates in order to facilitate the process of submitting in the disposition of letters or signatures of leaders, to be more effective and fast in the process of making SKK, The tools used are PHP and MySQL as the database. The development method used is the System Development Life Cycle (SDLC) or Waterfall. The result of this research is the application for making a work certificate.*

**Keywords:** Database, Making Paklaring, Information System, PHP, MYSQL

## Pendahuluan

Komputer merupakan alat yang sangat dibutuhkan semua kalangan, baik instansi dan perusahaan milik negara maupun swasta. Pemakaian komputer saat ini semakin pesat sesuai dengan kemajuan teknologi, sehingga mengakibatkan perubahan di kehidupan manusia dalam menangani permasalahan yang ada, dengan memanfaatkan teknologi untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Ketergantungan manusia pada informasi semakin meningkat, begitu juga dengan perkembangan dunia informasi yang semakin maju, sangat terasa pula diperlukan alat bantu yang berkecepatan tinggi dan sangat akurat dalam memproses dan mengolah data sehingga resiko kesalahan sangat kecil terjadi.

Kecepatan dan ketetapan dalam mendapatkan informasi dapat didukung oleh sistem komputerisasi yang dapat memudahkan dalam pengumpulan, pengolahan, dan penyimpanan data perusahaan. Pada PT. MPM menjanjikan suatu proses teknologi yang lebih efisien dari pada konvensional. Sistem perusahaan saat ini sudah menggunakan komputer tetapi untuk sistem aplikasi

pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) masih sederhana sehingga dalam penelitian ini diusulkan untuk memperbaharui sistem aplikasi berbasis *web*. Sehingga pemanfaatan digitalisasi dapat meningkatkan kinerja perusahaan dalam melakukan pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*). Penerapan teknologi dalam pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) adalah proses yang dilakukan oleh perusahaan PT Mahakarya Putra Mandiri, dimana perusahaan menerapkan suatu sistem informasi dalam pembuatan surat yang dinamakan surat keterangan kerja (*paklaring*). surat keterangan kerja (*paklaring*) adalah surat keterangan yang menyatakan seseorang, pernah bekerja pada perusahaan dengan posisi tertentu dengan jangka waktu tertentu.

Proses pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) sekilas dipandang mudah, namun kenyataannya pengelolaan dan efisiensi yang dilakukan bukanlah perkara yang mudah. Hal ini disebabkan karena tingginya *human error*, sehingga efektifitas dan efisiensi dalam pembuatan surat semakin rendah. Permasalahan yang terjadi seharusnya menjadi dasar pertimbangan bagi perusahaan, dimana sistem informasi pembuatan surat keterangan kerja sangatlah dibutuhkan dalam perusahaan tersebut, karena banyak karyawan yang ingin meminta surat keterangan kerja dengan waktu yang relatif cepat dan tepat waktu, namun terkadang perusahaan tidak memungkinkan untuk mengeksekusi pembuatan surat keterangan kerja dengan waktu yang cepat sesuai dengan permintaan karyawan. Karena pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) menghadapi kendala dalam disposisi surat, dimana surat yang membutuhkan disposisi atau tanda tangan dari pimpinan seringkali membutuhkan waktu yang relatif lama untuk mendapatkan disposisi karena ketidakberadaan pimpinan di kantor. Surat *paklaring* yang membutuhkan disposisi akhirnya mengalami penundaan untuk ditindak lanjuti sehingga terlambat diterima oleh karyawan yang membutuhkan

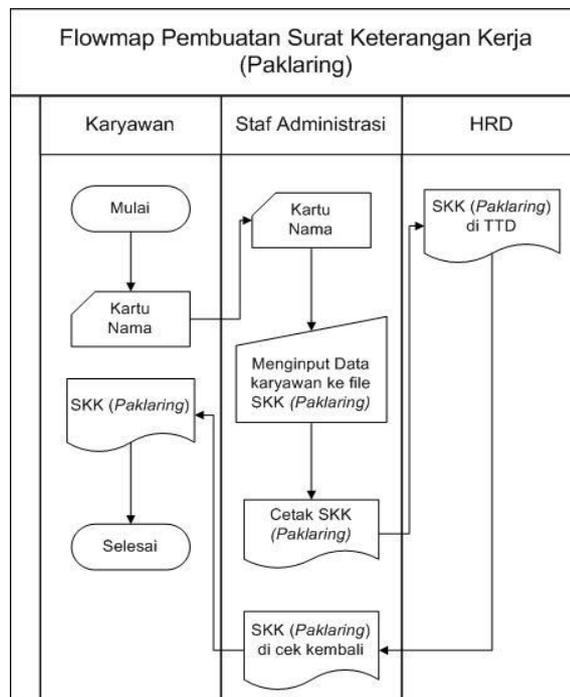
## Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan air terjun atau Metode *Waterfall*, metode air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*Sequential Linear*) atau alur hidup klasik (*Classic Life Cycle*). Metode ini memungkinkan pemecahan misi pengembangan yang rumit menjadi beberapa langkah logis, beberapa tahapan Model *Waterfall* yaitu tahap analisa kebutuhan, tahap desain, tahap penulisan program, tahap pengujian program, dan tahap penerapan program dan pemeliharaan. Sesi wawancara tersebut dilakukan di PT Mahakarya Putra Mandiri dengan Ibu Vita Vatuhatur Rizqhia sebagai staf administrasi dalam pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*), wawancara yang dilakukan mengenai prosesnya pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) yang sedang berjalan di perusahaan.

## Hasil Dan Pembahasan

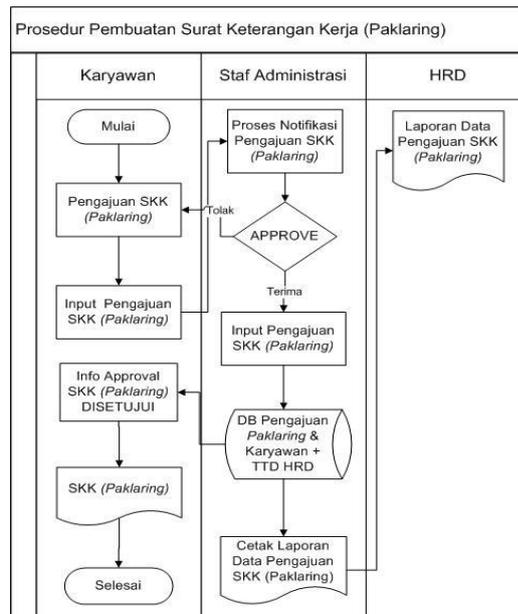
Adapun prosedur didalam sistem informasi pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) pada PT. Mahakarya Putra Mandiri saat ini yaitu :

1. Karyawan mengajukan pembuatan SKK (*paklaring*) kepada staf administrasi.
2. Karyawan memberikan atau menunjukkan data diri (Kartu Nama) kepada bagian staf administrasi untuk dilihat nama lengkap dan NIK.
3. Staf Administrasi menerima kartu nama.
4. Staf Administrasi langsung membuat SKK (*Paklaring*).
5. SKK (*Paklaring*) di *print-out*.
6. Lalu ditanda tangani oleh bagian HRD (*Human Resources Development*)
7. SKK (*Paklaring*) di cek kembali oleh staf administrasi.
8. Administrasi memberikan SKK (*Paklaring*) kepada karyawan yang mengajukan.



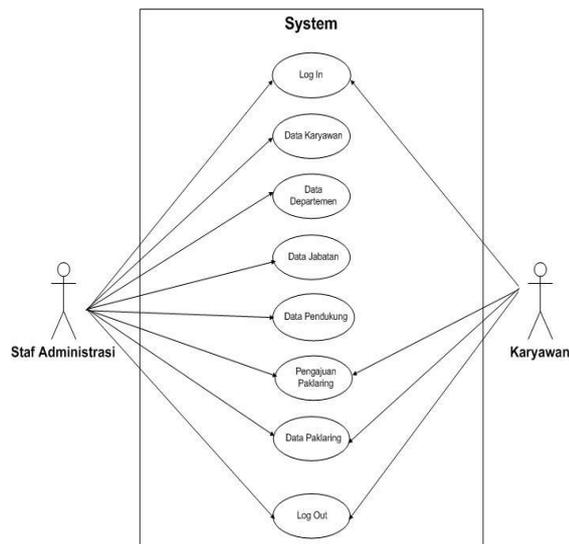
**Gambar 1. Flowmap berjalan Pembuatan SKK (*Paklaring*)**

Sehingga diusulkan prosedur pengajuan surat keterangan kerja pada PT Mahakarya Putra Mandiri yang lebih efisien dan mempercepat proses pembuatan SKK, berikut flowmap yang diusulkan



**Gambar 2. Flowmap Diusulkan Pembuatan SKK (Paklaring)**

Uses case diagram pada proses pengajuan pembuatan surat keterangan kerja (*paklaring*) dapat digambarkan sebagai berikut :



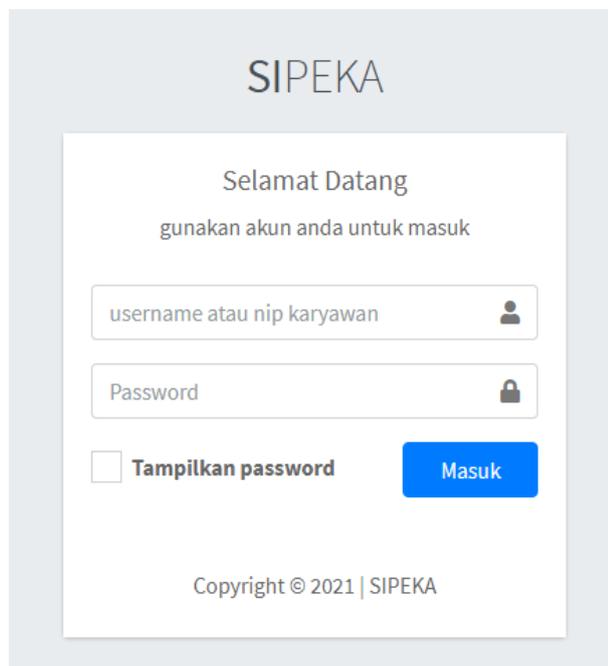
**Gambar 3. Use Case Diagram Sistem Pembuatan SKK (Paklaring)**

Pada diagram *use case* sistem pembuatan SKK (*paklaring*) terdapat dua simbol aktor yaitu staf administrasi dan karyawan. Di dalam diagram *use case* terdapat simbol *use case* yang diberi nama dengan kata kerja, ada delapan *use case* yang berada di dalam sistem tersebut yaitu *log-in*, data karyawan, data departemen, data jabatan, data pendukung, pengajuan *paklaring*, data *paklaring*, dan *log-out*. Dan di dalam diagram *use case* juga terdapat simbol *association* yang bertujuan untuk komunikasi atau penghubung antara aktor dan *use case* atau *use case* dan aktor, Seperti aktor pada

staf administrasi yang menghubungkan *association* kepada *use case log-in*, data karyawan, data departemen, data jabatan, data pendukung, pengajuan *paklaring*, data *paklaring* dan *log-out*, sedangkan untuk aktor bagian karyawan yang menghubungkan *association* kepada *use case log-in*, pengajuan *paklaring*, data *paklaring*, dan *log-out*.

### 1. Tampilan Halaman Login

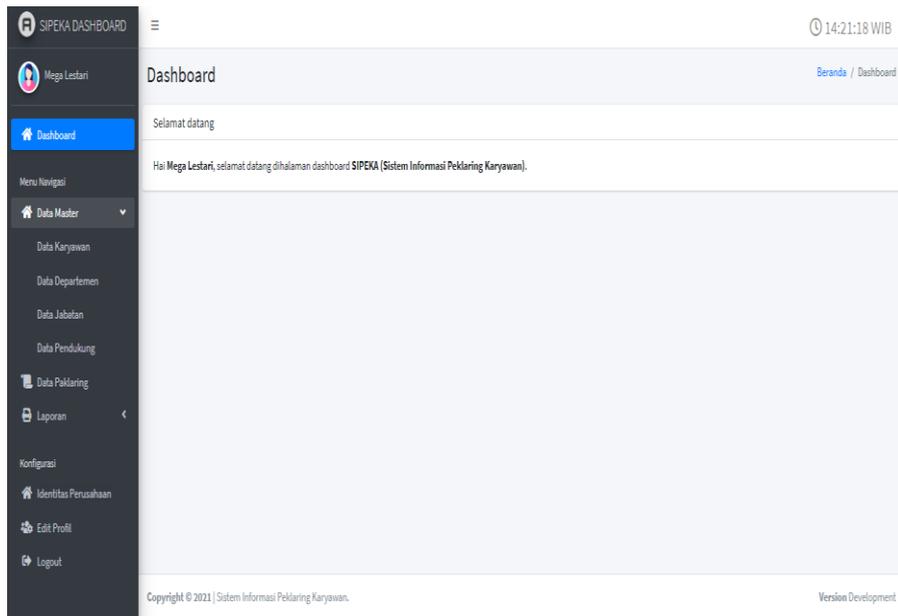
Tampilan Halaman login adalah halaman yang pertama kali ditampilkan ketika pengguna mengakses website. Pengguna dapat masuk kedalam sistem dengan menggunakan *username* dan *password*. Jika *password* dan *username* cocok, maka pengguna akan diarahkan ke halaman berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna. Hasil dari halaman login ditunjukkan pada gambar dibawah ini



Gambar 4. Tampilan Halaman *Login*

### 2. Tampilan Halaman Staf Administrasi

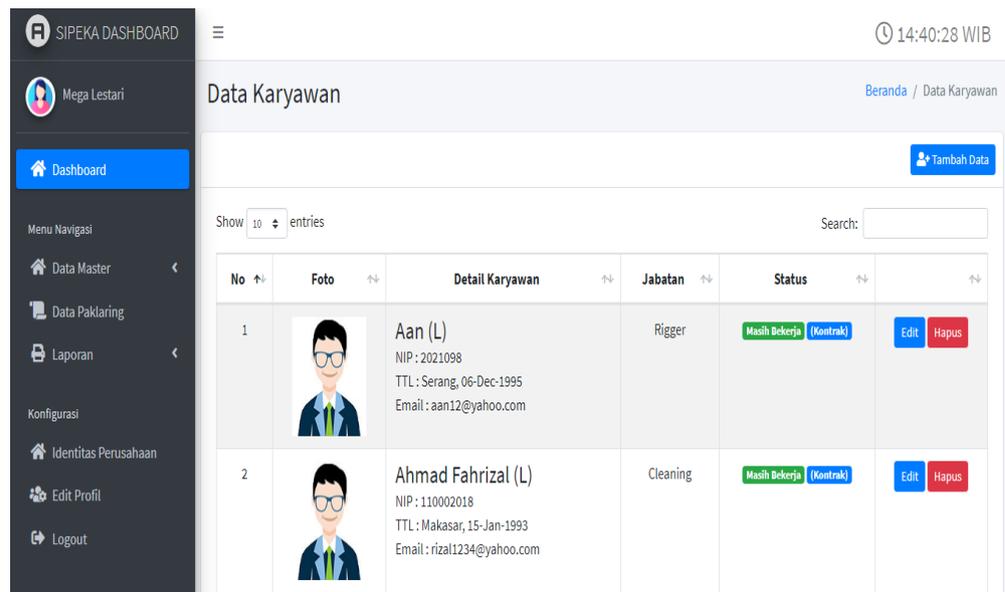
Tampilan halaman dashboard staf administrasi merupakan tampilan untuk hak akses admin masuk kedalam sistem. Halaman ini menampilkan menu data master, data *paklaring*, laporan, identitas perusahaan, edit profil dan *log out*. Hanya admin yang bisa melakukan input data, melihat data, memperbaharui data dan menghapus data di halaman ini. Hasil dari halaman dashboard admin



Gambar 5. Tampilan Halaman Staf Administrasi

### 3. Tampilan Data Karyawan

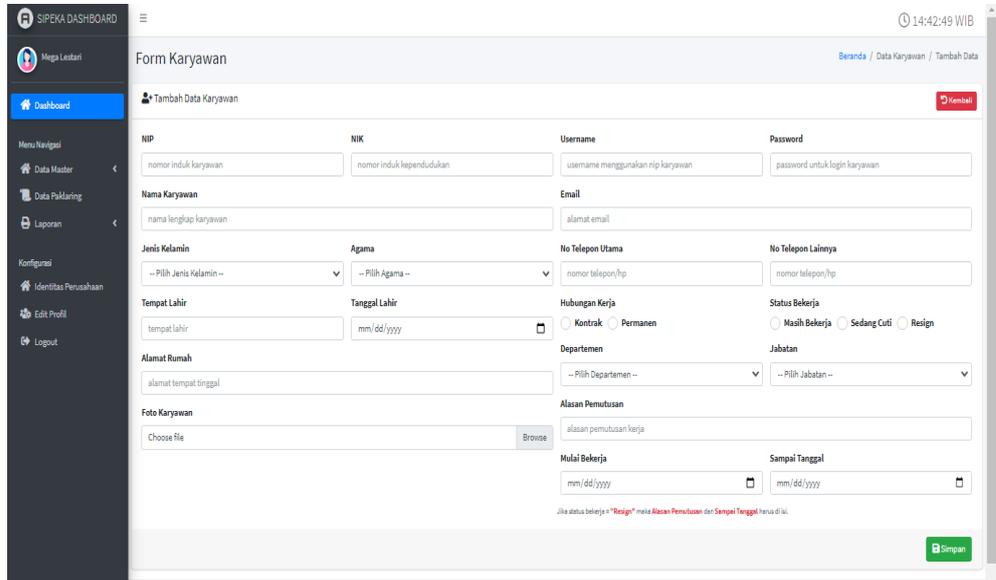
Tampilan halaman data karyawan halaman yang berfungsi untuk mengelola data karyawan yang mengajukan untuk dibuatkan surat keterangan kerja (*paklaring*).



Gambar 6. Tampilan Halaman Data Karyawan

4. Tampilan Tambah Data Karyawan

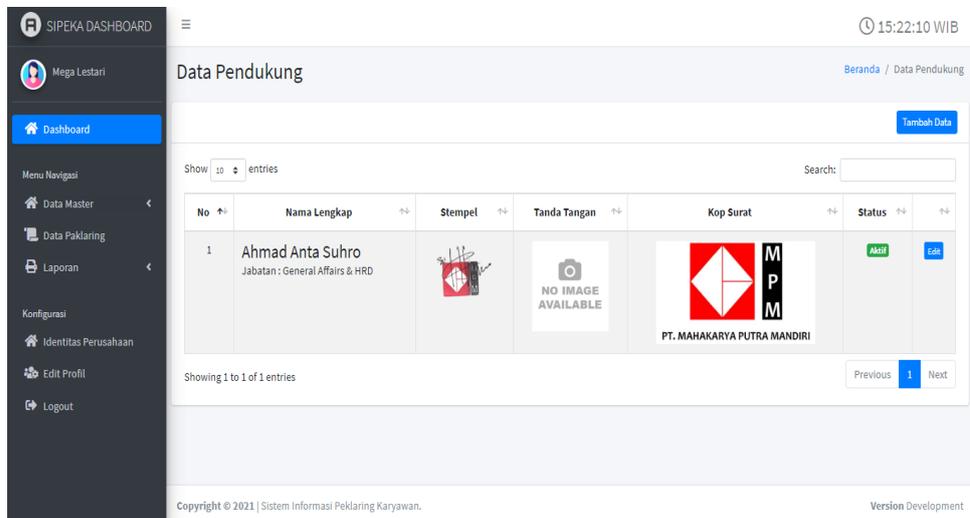
Tampilan ini menggambarkan form untuk penambahan data karyawan yang mengajukan permohonan untuk dibuatkan surat keterangan kerja oleh admin PT. Mahakarya Putra Mandiri



Gambar 7. Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan

5. Tampilan Halaman Data Pendukung

Tampilan halaman data pendukung merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola data pendukung. Hasil dari halaman data pendukung ditunjukkan pada Gambar dibawah ini



Gambar 8. Tampilan Halaman Data Pendukung

## 6. Tampilan Halaman Data Pengajuan Paklaring

Tampilan halaman data pengajuan *paklaring* merupakan halaman yang berfungsi untuk melihat karyawan yang ingin mengajukan *paklaring* dan melihat status pengajuan *paklaring* yang sedang diproses, disetujui ataupun ditolak hasil dari halaman data pengajuan *paklaring*.

No	Nama Karyawan	Detail Pengajuan	Keterangan	Di Download	
1	Ipul Rohman Jabatan : Office Boy	Tgl Pengajuan : 29 Juni 2021 Tgl Proses : Status : <span style="background-color: yellow;">Diproses</span>	Alasan : Ingin meminta paklaring atau tanda bahwa saya pernah bekerja di perusahaan tersebut Keterangan :	0 kali	<span style="background-color: blue; color: white;">Proses</span>
2	Kamsari Jabatan : Office Boy	Tgl Pengajuan : 29 Juni 2021 Tgl Proses : 30 Juni 2021 Status : <span style="background-color: green; color: white;">Disetujui</span>	Alasan : Risegn Keterangan : Resign	1 kali	<span style="background-color: green; color: white;">Selesai</span>
3	Tety Lestiyani Jabatan : Resepsionist	Tgl Pengajuan : 10 Juni 2021 Tgl Proses : 11 Juni 2021 Status : <span style="background-color: green; color: white;">Disetujui</span>	Alasan : Pindah Kerja Keterangan : Pindah Kerja	3 kali	<span style="background-color: green; color: white;">Selesai</span>
4	Yusuf Rasyid Jabatan : Rigger	Tgl Pengajuan : 14 Juni 2021 Tgl Proses : 14 Juni 2021 Status : <span style="background-color: green; color: white;">Disetujui</span>	Alasan : ABIS KONTRAK Keterangan : ABIS KONTRAK	3 kali	<span style="background-color: green; color: white;">Selesai</span>

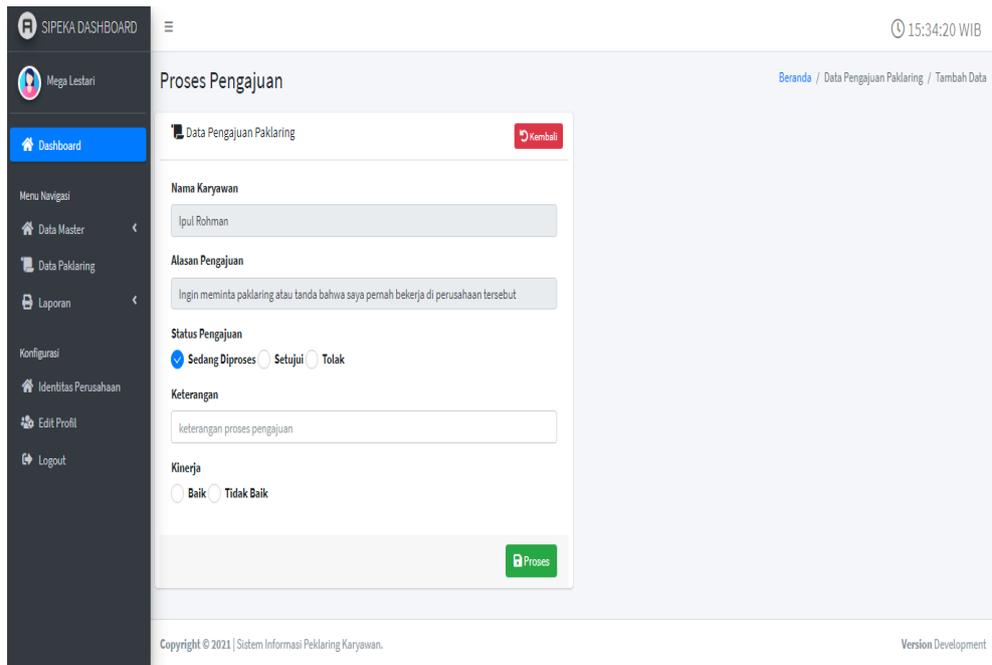
Showing 1 to 4 of 4 entries

Copyright © 2021 | Sistem Informasi Paklaring Karyawan. Version Development

Gambar 9. Tampilan Halaman Data Pengajuan Paklaring

## 7. Proses Halaman Pengajuan Paklaring

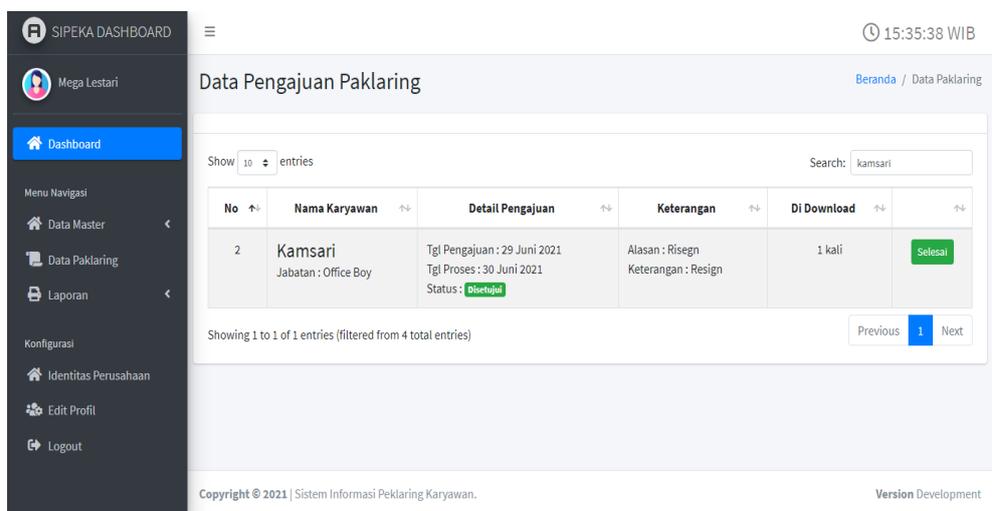
Proses pengajuan paklaring adalah halaman yang menginformasikan status bahwa surat keterangan pembuatan keterangan kerja yang diajukan oleh pengaju sedang di proses atau baru akan di setujui atau tidak



**Gambar 10. Tampilan Halaman Proses Pengajuan Paklaring**

**8. Tampilan Halaman Cari Data Pengajuan Paklaring**

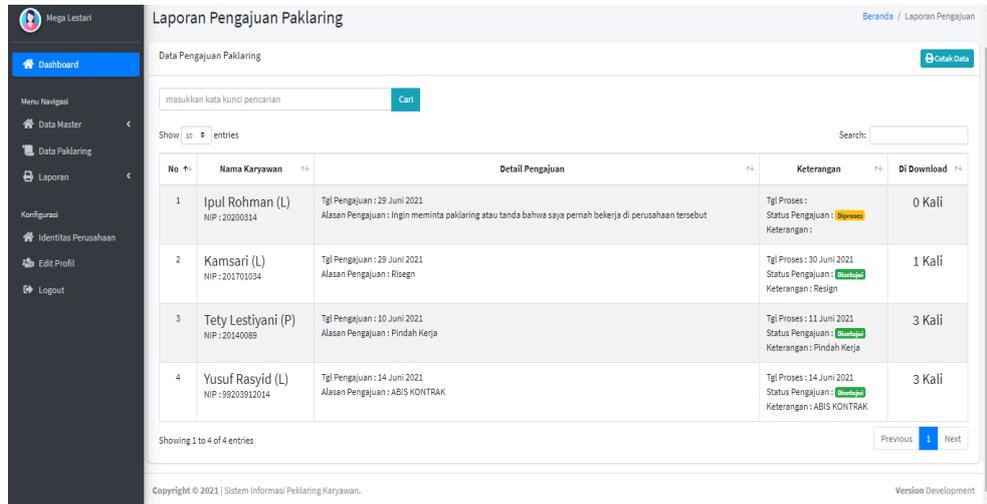
Gambar dibawah ini menunjukan proses pencarian data karyawan yang mengajukan permohonan pembuatan surat keterangan kerja paklaring yang sudah disetujui dan sudah selesai diproses.



**Gambar 11. Tampilan Halaman Cari Data Pengajuan Paklaring**

9. Tampilan Halaman Laporan Pengajuan *Paklaring*

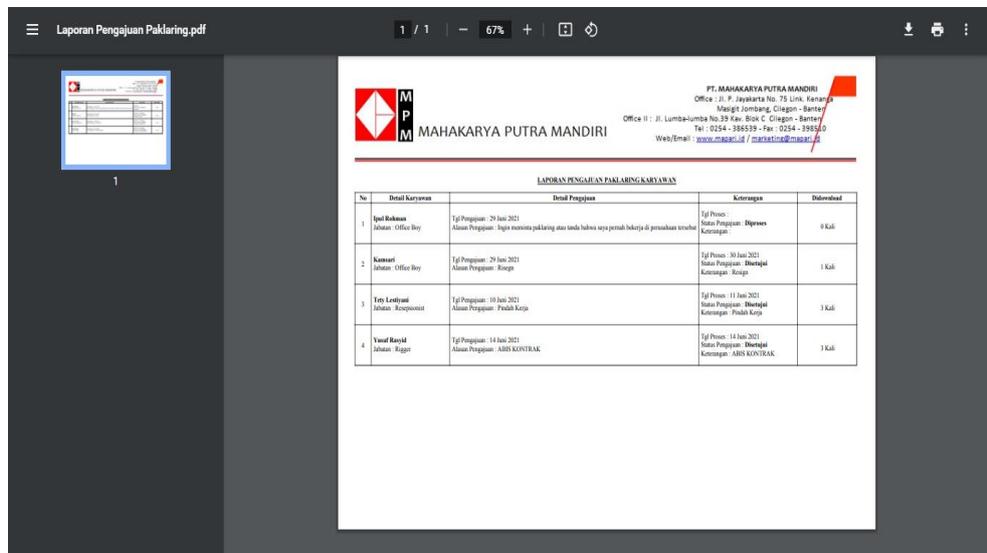
Tampilan halaman laporan pengajuan *paklaring* merupakan halaman yang berfungsi untuk melihat seluruh karyawan yang sudah mengajukan untuk dibuatkan surat keterangan kerja *paklaring*, dari halaman laporan pengajuan *paklaring* tersebut dapat dilihat proses mana saja yang sudah selesai atau belum



Gambar 12. Tampilan Halaman Laporan Pengajuan *Paklaring*

10. Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengajuan *Paklaring*

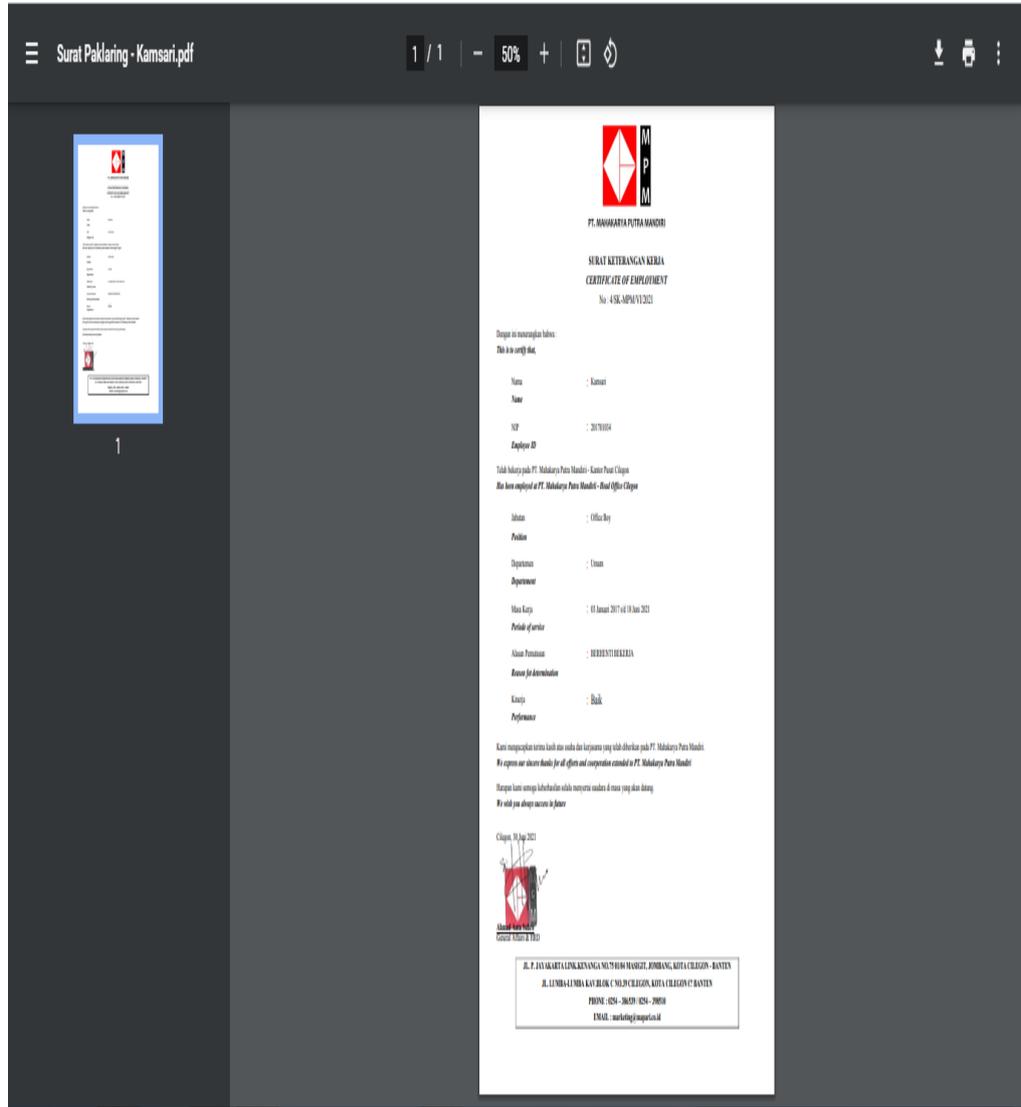
Halaman cetak menginformasikan mengenai siapa saja yang proses pengajuan surat keterangan *paklaring* sudah dapat di cetak yang bias dikerjakan oleh karyawan itu sendiri



Gambar 13. Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengajuan *Paklaring*

**11. Tampilan Halaman Cetak *File Paklarin***

Tampilan halaman *file paklarin* merupakan halaman yang berfungsi untuk mencetak *file paklarin* yang sudah jadi dan selesai diproses Hasil dari halaman *file paklarin* ditunjukkan pada Gambar 16.



**Gambar 14. Tampilan Halaman *File Paklarin***

## Kesimpulan

Dari hasil rancang bangun sistem informasi pembuatan SKK (*Paklaring*) Pada PT. Mahakarya Putra Mandiri ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi atau sistem Pembuatan SKK (*Paklaring*) ini dapat memudahkan administrasi dalam mengolah data, mulai dari menginput data karyawan, proses pembuatan SKK (*Paklaring*) serta mengurangi kesalahan fatal yang terjadi dalam proses pembuatan SKK (*paklaring*).
2. Sistem informasi Pembuatan SKK (*Paklaring*) ini dirancang untuk memudahkan karyawan dalam pengajuan SKK (*paklaring*).
3. Sistem informasi yang dirancang dapat mempersingkat waktu pembuatan SKK (*paklaring*) menjadi lebih cepat dari waktu sebelum adanya sistem baru.

## Referensi

- Wahyudin, W. C. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Pembuatan Surat Keterangan Catatan Kepolisian Berbasis Web Tingkat Sektor Di Kabupaten Rembang (Doctoral dissertation, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA).
- Indahyati, I. (2017). LKP: Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Surat Jalan Berbasis Web pada PT Trans Nusa Cargotama (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya).
- Lukmanto, 2018 Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Menggunakan PHP dan Database MYSQL Pada PT. Sari Takagi Elok Produk. Sekolah Tinggi Teknologi Pelita Bangsa, Bekasi.
- Rahmah, D. L. (2015). Perancangan Aplikasi Sistem Persuratan Berbasis Web pada PT. Dwi Pilar Pratama. *Faktor Exacta*, 7(3), 282-292.
- Bahrody, A. S., Radiyah, U., & Hidayatulloh, S. (2020). Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan PT. Elite Permai Metal Works Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah-Tech*, 16(2), 62-66.
- Rerung, R. R. (2018). *Pemrograman Web Dasar*. Deepublish.
- Pressman, R.S, 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak, Pendekatan Praktisi Buku I*. Yogyakarta.
- Steinbart, P. J., & Romney, M. B. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi*.
- Krismiaji. 2015. *Sistem Informasi Akuntansi*, edisi ketiga. unitpenerbit dan Sekolah Tinggi Ilmu YKPN, Yogyakarta.
- Indrajani. 2016. *Perancangan Basis Data dalam All in 1*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.

- Recky T. Djaelangkara, dkk, 2015, Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web. E-Jurnal Teknik Elektro dan Komputer ISSN: 2301-8402.
- Richard septa, Amir Hamzah, dan Dina Andayati. 2014. Sistem informasi pengolahan data IKPM muara enim berbasis web menggunakan php dan mysql. ISSN :2338-6304.
- Abdulah, Ishak dan Deni Darmawan. 2013. Teknologi Pendidikan. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Musyarrofah, O., Darmawan, R. R., & Subarkah, R 2013. Perancangan Sistem Informasi Gaji Karyawan Studi Kasus: PT. Cahaya Fajar Sodiq. *Innovative Creative and Information Technology*, 2(2), 109-126.
- Abdulloh, Rohi. 2016. Easy dan Simple Web Programming. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Miftah, F. (2015). Fitur Dahsyat Sublime Text 3. Lug Stikom.
- As, Muhammad Ali., Septiani., Noer Azni. 2016. Perancangan Sistem Informasi Akademik menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus Madrasah Aliyah Al-Mansyuriyah Kanza Mekar Jaya Tangerang. Techno, Tangerang.
- Shanti Ria Serepia Siregar dan Penti Sundari. 2016. Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Desa (Studi Kasus di Kantor Desa Sangiang Kecamatan Sepatan Timur). STIMIK Bina Sarana Global, Jakarta.
- Madcoms. 2016. Sukses Membangun Toko Online dengan PHP & MySQL. Yogyakarta.
- Surmayanti., 2016. Sistem Informasi Promosi Obyek Wisata Pulau Pamutusan. Jurnal KomTekInfo, Vol. 3, No. 1
- Rosa dan M. Shalahuddin. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak. Bandung: Informatika.
- urbadian, Yenda. 2016. Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: Andi Offset.
- Agung Baitul Hikmah., dkk., 2015., Cara Cepat Membangun Website dari Nol Studi Kasus : Web Dealer Motor. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Budi Raharjo, 2015, Belajar Otodidak MySQL Teknik Pembuatan dan Pengelolaan Database. Bandung : Informatika.
- Supono dan Virdiandry Putratama. 2016. Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: CV. Budi Utama.