

# **Pengembangan Perangkat Lunak Pemberian Remisi Pada Lembaga Pemasyarakatan Wanita Kelas IIA Palembang**

Yuliana Permatasari<sup>1</sup>, M. Akbar, M.I.T<sup>2</sup>., Iin Seprina, M.Kom<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Informatika Universitas Bina Darma

<sup>2</sup>Dosen Ilmu Komputer <sup>3</sup>Dosen Ilmu Komputer. Jl Jend A. Yani No.12 Plaju,  
Palembang 30264

Email:yulianapermatasari36@yahoo.com<sup>1</sup> muhamad.akbar@binadarma.ac.id<sup>2</sup>  
iinseprina@mail.binadarma.ac.id

**Abstrak.** Lembaga Pemasyarakatan (Lapas) Wanita Kelas IIA Palembang merupakan tempat melaksanakan pembinaan khususnya narapidana wanita. Di Lapas narapidana mendapatkan hak seperti mendapatkan remisi (pengurangan masa pidana) sementara sistem yang berjalan saat ini untuk pemberian remisi menginput data kedalam *microsoft word* dan *excel*. Sehingga sering terjadi kesalahan dalam mengitung remisi dan memprosesnya pemberian remisi cukup lama. Jadi penulis akan pengembangan perangkat lunak pemberian remisi berbasis *website* sehingga dapat membantu petugas bagian registrasi dalam memproses pemberian remisi dengan cepat dibandingkan dengan sistem yang lama Penelitian ini menggunakan PHP dan MySQL dan metode RAD (*Rapid Application Development*)

## **1. Pendahuluan**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada saat ini informasi berperan penting dalam kehidupan manusia, karena dengan adanya informasi yang cepat maka perlunya sebuah teknologi informasi yang dapat membantu kegiatan manusia. Teknologi informasi yang telah dikembangkan oleh manusia bukan hanya dimanfaatkan untuk berkomunikasi tetapi teknologi informasi dapat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Seperti dalam membuat laporan, mengolah dan menyimpan data sudah menggunakan komputer sehingga tidak perlu menulis di dalam buku karena prosesnya lama. Seperti yang terjadi di Lembaga Pemasyarakatan Wanita Kelas IIA Palembang.

Lapas (Lembaga Pemasyarakatan) merupakan tempat melaksanakan pembinaan Narapidana khususnya wanita. Dalam pasal 1 ayat (2) Undang-undang Nomor 12 Tahun 1995, sistem pemasyarakatan adalah suatu tatanan mengenai arah dan batas serta cara pembinaan Warga Binaan Pemasyarakatan berdasarkan Pancasila yang dilaksanakan secara terpadu antara pembina, yang dibina, dan masyarakat untuk meningkatkan kualitas Warga Binaan Pemasyarakatan agar menyadari kesalahan, memperbaiki diri, dan tidak mengulangi tindak pidana sehingga dapat diterima kembali oleh lingkungan masyarakat, dapat aktif berperan dalam pembangunan, dapat hidup secara wajar sebagai warga yang baik dan bertanggung jawab.

Bagi narapidana berkelakuan baik berhak mendapatkan remisi (pengurangan masa pidana) seperti terdapat dalam ketentuan pasal 14 ayat (1) huruf I Undang-undang Nomor 12 Tahun 1995 tersebut. Dalam pemberian remisi ada syarat yang harus dipenuhi yaitu narapidana harus berkelakuan baik dan telah menjalani 2/3 (dua per tiga) masa pidana.

Langkah selanjutnya Tim Pengamat Pemasyarakatan merekomendasikan usulan pemberian remisi kepada narapidana kepada Kepala Lapas, apabila Kepala Lapas menyetujui maka disampaikan ke Kepala Departemen Hukum dan Hak Asasi Manusia Kantor Wilayah Sumatera Selatan. Selanjutnya apabila disetujui maka akan mendapatkan surat bahwa narapidana berhak mendapatkan remisi secara resmi. Informasi pemberian remisi dapat dilihat di papan pengumuman. Itulah proses untuk mendapatkan remisi yang terjadi di Lapas Wanita Palembang. Sistem yang berjalan untuk mendapatkan remisi hanya menginput data-data narapidana kedalam *microsoft word dan excel*. Untuk itu narapidana mengalami kesulitan untuk mendapatkan informasi tentang pemberian remisi dan petugas kesulitan dalam memproses pemberian remisi karena memakan waktu yang lama. Dan perhitungan remisi sering mengalami kesalahan.

Dari masalah yang ada penulis akan membangun perangkat lunak berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* dan menggunakan jaringan LAN. Kemudian yang menggunakan aplikasi ini nantinya bagian registrasi. Penulis berharap dapat membantu Petugas Registrasi dalam memproses pemberian remisi kepada narapidana dengan cepat.

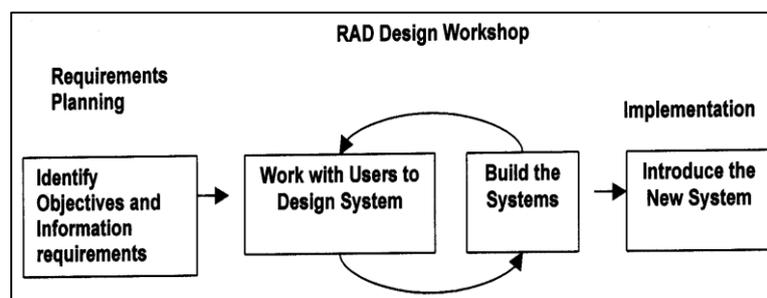
Berdasarkan hal diatas maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. aplikasi yang akan dibangun hanya membatasi pemberian remisi jenis umum dan khusus untuk narapidana dengan hukum pidana umum pada Lembaga Pemasyarakatan Wanita Kelas IIA Palembang

## 2. Metode dan Perancangan

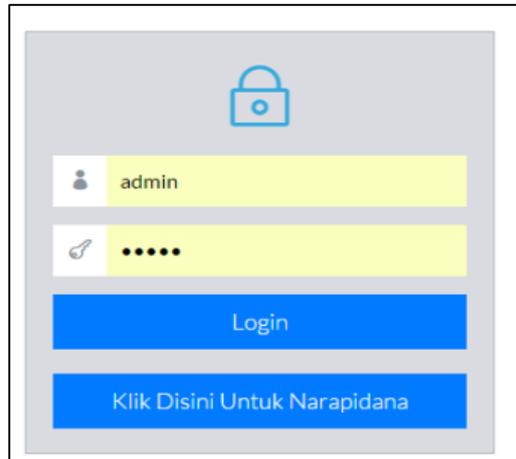
### 2.1 Metode

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode pengembangan sistem RAD (*Rapid Application Development*) yang terdiri dari 3 tahapan yaitu *requirements planning* (perencanaan kebutuhan) 2. *RAD Design Workshop*(*Workshop desain RAD*) 3. *Implementation*



Gambar 1 Metode RAD

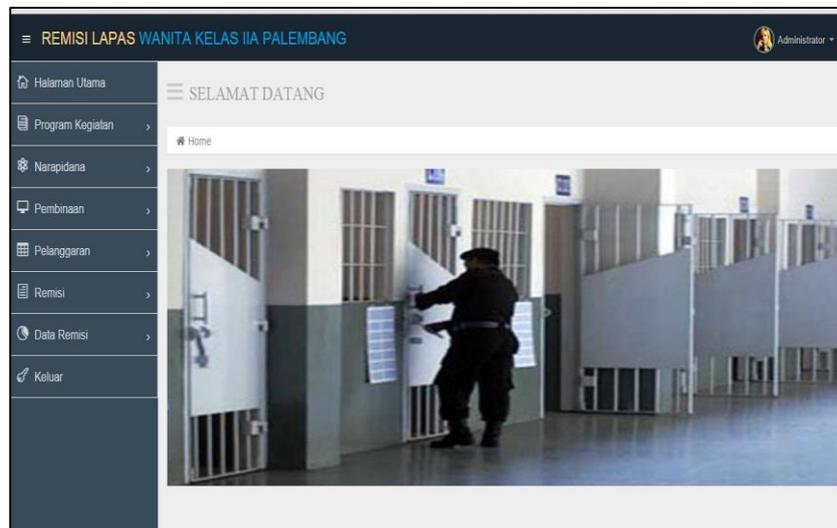




Gambar 3 Menu Login

#### 4.2.1 Tampilan Halaman Utama

Tampilan halaman utama adalah tampilan yang menampilkan menu-menu seperti menu halaman utama, menu program kegiatan, menu narapidana, menu pembinaan, menu pelanggaran, menu remisi, menu data remisi dan menu keluar. Berikut tampilan *form* menu utama:



Gambar 4 Halaman Utama

## **5. Kesimpulan dan Saran**

### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil pengamatan yang sudah dijelaskan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan adanya aplikasi pemberian remisi ini dapat membantu proses pemberian remisi terhadap narapidana dengan lebih cepat dan mudah.
2. Aplikasi pendaftaran ini bertujuan untuk memudahkan petugas bagian registrasi dalam proses pemberian remisi dan mengelola data narapidana.
3. Menu-menu yang ada di aplikasi pemberian remisi sesuai pada fungsinya.

### **5.2 SARAN**

Berdasarkan pembahasan-pembahasan sebelumnya, adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian yang telah dilakukan yaitu :

1. Dengan adanya keterbatasan perangkat lunak ini maka perlunya pengembangan di masa mendatang dengan menggunakan teknologi yang lebih baik lagi.
2. Aplikasi ini masih banyak kekurangan dalam hal fitur maupun desain bagi pengembang yang akan mengembangkan aplikasi menjadi aplikasi yang lebih baik lagi dengan menambahkan fitur-fitur yang baru agar lebih lengkap.
3. Dengan telah dibuatnya aplikasi ini disarankan untuk menggunakan aplikasi diharapkan mempermudah dalam proses pembuatan laporan daftar nama narapidana yang mendapatkan remisi setiap tahunnya.

## Referensi

- Ardika, Rian., et al. 2013. “Sistem Informasi Pegawai Dengan Menggunakan Metode RAD (Rapid Application Development)”, di akses 02 November 2015, [http://blog.binadarma.ac.id/kurniawan/wpcontent/uploads/2012/10/jurnal\\_08141022\\_2012.pdf](http://blog.binadarma.ac.id/kurniawan/wpcontent/uploads/2012/10/jurnal_08141022_2012.pdf).
- Asmarawati, Tina. 2015. *Pidana dan Pemidanaan dalam Sistem Hukum di Indonesia (Hukum Penitensier)*. Yogyakarta: CV Budi Utama, dilihat 04 November, <https://books.google.co.id/books?id=WKVVeCAAABAJ&pg=PA167&dq=remisi&hl=id&sa=X&ved=0CDAQ6AEwBGoVChMI5dO-8dv3yAIVSxSUC1U1AFB#v=onepage&q=remisi&f=false>.
- Kosasi, Sandy & I Dewa A.E.K.2015. Penerapan Rapid Application Development Pada Sistem Penjualan Sepeda Online”, di akses 03 November 2015 dari: <http://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/download/234/231>.
- Lembaga Pemasyarakatan Wanita Klas IIA Palembang, di akses pada 28 Oktober 2015 , dari : <https://lapaswanitaiiapalembang.wordpress.com>.
- Republik Indonesia. 1999. *Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 174 Tahun 1999 tentang Remisi*. Lembaran Negara RI Tahun 1999, No. 223. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Rosa & Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek.Informatika, Bandung