

Aplikasi Sistem Informasi Pertanahan Berbasis Website Pada Kantor Pertanahan Kabupaten Kupang Provinsi NTT

Indah Beatry Feysilya Lusi¹, Justinus Andjarwirawan², Yulia³
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121 – 131 Surabaya 60236
Telp. (031) – 2983455, Fax. (031) – 8417658
E-Mail: indahbeatry@gmail.com¹, justin@petra.ac.id², yulia@petra.ac.id³

ABSTRAK

Saat ini, Kantor Pertanahan Kabupaten Kupang dalam memberikan informasi layanan kepada masyarakat dalam mengurus sertifikat tanah masih dilakukan secara manual sehingga pemohon yang ingin mengetahui proses pengurusan sertifikat tanah harus datang secara langsung di Kantor Pertanahan Kabupaten Kupang. Hal ini mengakibatkan sulitnya masyarakat untuk memperoleh informasi tentang pertanahan, pendaftaran permohonan dan informasi tentang status pembuatan sertifikat sampai sertifikat selesai dibuat.

Fitur yang terdapat dalam aplikasi ini adalah pemohon dapat melakukan pendaftaran permohonan pembuatan sertifikat tanah. Setelah itu petugas loket dapat melihat data permohonan dan melakukan *update* status sertifikat sampai sertifikat selesai dibuat. Hasil akhir dari pengembangan aplikasi ini adalah dapat melakukan pengisian formulir pendaftaran, dapat menerima informasi mengenai perkembangan proses pengurusan sertifikat tanah melalui *website* dan SMS dari masing-masing proses layanan sampai sertifikat selesai dibuat, dapat menampilkan informasi seputar layanan. Pegawai kantor juga dapat melihat laporan dan grafik pembuatan sertifikat.

Kata Kunci: BPN, sertifikat, SMS Gateway Me, aplikasi, *website*.

ABSTRACT

Inproviding the information regarding managing the land certificate, Kantor Pertanahan Nasional of Kupang Regency was used manual system in which the applicants must come to the office directly. This kind of system caused difficulties for the society in obtaining some information about the land, the enrolment application, the certificate making status as well as its completion.

Feature contained in this application is the applicant can register the application for making land certificate. After that the counter clerk can view the application data and update the status of the certificate until the certificate is completed.

The results of this application development are, the users are able to fill out the registration form, receive the land certificate progress information through website and receive SMS from each certificate service process. Furthermore, the application is also able to show the service information offered by the office, also, the officer can see the reports and graphs of certificate making.

Keywords: *Keywords are your own designated keywords.*

1. PENDAHULUAN

Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Kupang berada di Jl. Timor Raya KM. 37 Oelamasi – Kupang NTT. Badan ini merupakan salah satu lembaga pemerintahan non departemen yang bertanggung jawab kepada Presiden dan dipimpin oleh seorang Kepala Kantor. Sesuai dengan Perpres No. 10 Tahun 2006, Badan Pertanahan Nasional mempunyai tugas yaitu melaksanakan tugas pemerintah dibidang pertanahan secara rasional, regional, dan sektoral.

Layanan yang diberikan oleh kantor Pertanahan Nasional kabupaten Kupang yaitu pengukuran bidang tanah, pendaftaran tanah pertama kali, pendaftaran peralihan hak, pendaftaran perubahan hak, pemecahan atau penggabungan hak, pendaftaran hak tanggungan, roya atas hak tanggungan, penerbitan sertifikat pengganti, surat keterangan pendaftaran tanah dan pengecekan sertifikat. Masing-masing layanan tersebut memiliki syarat, biaya, waktu dan proses pengurusan yang berbeda-beda.

Namun selama ini masih banyak kantor BPN yang ada di kabupaten dan kota yang tidak memberikan informasi kepada pemohon dalam pengurusan sertifikat tanah sehingga pemohon harus melakukan pengecekan sendiri ke kantor Pertanahan tersebut, seperti pada kantor BPN Kabupaten Kupang, NTT. Hal ini mengakibatkan sulitnya masyarakat untuk memperoleh informasi tentang pertanahan secara terperinci karena kurangnya komunikasi antara pihak badan pertanahan nasional dengan pemohon dalam hal pelayanan kepengurusan sertifikat tanah.

Berdasarkan uraian tersebut, maka dikembangkan sebuah aplikasi layanan sistem informasi pertanahan pada kantor BPN berbasis *website* pada kantor BPN Kabupaten Kupang, NTT. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan untuk database digunakan MySQL.

Aplikasi sistem informasi layanan pertanahan berbasis web ini diharapkan dapat membantu para pegawai di kantor BPN Kabupaten Kupang, NTT untuk melayani pemilik tanah (pemohon) dalam memperoleh informasi pengurusan sertifikat tanah dan pelayanan kepada masyarakat lebih maksimal. Pemohon juga dapat melihat informasi proses pembuatan sertifikat tanah hingga sertifikat diterima pemohon.

2. LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi

Sistem Informasi merupakan suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan (Mulyanto, 2009:29).

2.2. Sertifikat

Peraturan Pemerintah Nomor 24 tahun 1997 tentang pendaftaran tanah Pasal 32 ayat (1) menjelaskan Sertifikat merupakan surat tanda bukti hak yang berlaku sebagai alat pembuktian yang kuat mengenai data fisik dan data yuridis yang termuat didalamnya, sepanjang data fisik dan data yuridis tersebut sesuai dengan data yang ada dalam surat ukur dan buku tanah hak yang bersangkutan.[5][7]

2.3. Pendaftaran Tanah

Peraturan Pemerintah Nomor 24 tahun 1997 tentang Pendaftaran Tanah Pasal 1 ayat (1) Dalam Peraturan Pemerintah ini yang dimaksud dengan Pendaftaran tanah adalah rangkaian kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah secara terus menerus, berkesinambungan dan teratur, meliputi pengumpulan, pengolahan, pembukuan, dan penyajian serta pemeliharaan data fisik dan data yuridis, dalam bentuk peta dan daftar, mengenai bidang-bidang tanah dan satuan-satuan rumah susun, termasuk pemberian surat tanda bukti haknya bagi bidang-bidang tanah yang sudah ada haknya dan hak milik atas satuan rumah susun serta hak-hak tertentu yang membebaninya. [5][6]

2.4. PHP

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah sebuah *open source script* yang dieksekusi pada *server* dengan *source code* yang dapat diakses, digunakan, diubah, dan didistribusikan tanpa biaya. PHP merupakan sebuah tools untuk membuat halaman website menjadi lebih interaktif dan dinamis. [3]

2.5. Code Igniter

Code Igniter (CI) adalah sebuah *framework* yang bersifat *opensource* digunakan untuk membangun aplikasi PHP dinamis. Tujuan utama pengembangan *CodeIgniter* adalah untuk membantu developer membuat aplikasi lebih cepat daripada menulis semua kode dari awal. *CodeIgniter* diperkenalkan pertama kali pada tanggal 28 Februari 2006.

Code Igniter dibangun dengan menggunakan konsep *Model View Controller development pattern*. *Code Igniter* sangat ringan, terstruktur dan mudah dipelajari. *Code Igniter* telah didesain untuk :

- Menghemat waktu dalam pembuatan sebuah *website*.
- Menyediakan banyak fungsi dasar yang membuat *website* menjadi lebih baik.
- Memiliki fungsi yang secara otomatis mereferensi pada file konfigurasi yang telah dibuat sebelumnya (*link* di *update* secara otomatis).
- Dapat mencegah masalah-masalah yang ada dalam *database*.
- Memiliki kumpulan fungsionalitas dasar yang dapat digunakan dengan mudah.
- Menghemat *bandwidth* dengan mengkompresi file yang ada. [1]

2.6. Model View Controller (MVC)

MVC (*Model View Controller*) terdiri dari tiga bagian yaitu bagian *Model*, bagian *View* dan bagian *Controller*. MVC yaitu *model* untuk basis data, *view* untuk cara menampilkan halaman website dan *controller* untuk logika aplikasi.

1. Model

Model merepresentasikan struktur data dari website yang bisa berupa basis data. Biasanya didalam model akan berisi *class* dan

fungsi untuk mengambil, melakukan *update* dan menghapus data *website*. Karena *website* biasanya menggunakan basis data dalam menyimpan data maka bagian *model* biasanya akan berhubungan dengan perintah-perintah query SQL. Hasilnya dikirimkan ke *Controller*.

2. View

View merupakan informasi yang ditampilkan kepada pengunjung. Isinya dapat berupa *form*, *table*, gambar, animasi ataupun lainnya yang boleh dilihat oleh pengguna website. Sebisa mungkin didalam *view* tidak berisi logika-logika kode tetapi hanya berisi variabel-variabel yang berisi data yang siap ditampilkan. *View* bisa dibidang adalah halaman website yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript.

3. Controller

Controller merupakan penghubung antara *model* dan *view*. Didalam controller inilah terdapat *class* dan fungsi-fungsi yang memproses permintaan dari *view* kedalam struktur data didalam *model*. Tugas *controller* adalah menyediakan berbagai variabel yang akan ditampilkan di *view*, memanggil model untuk melakukan akses ke basis data, menyediakan penanganan error, mengerjakan proses logika dari aplikasi serta melakukan validasi atau cek terhadap input. [2]

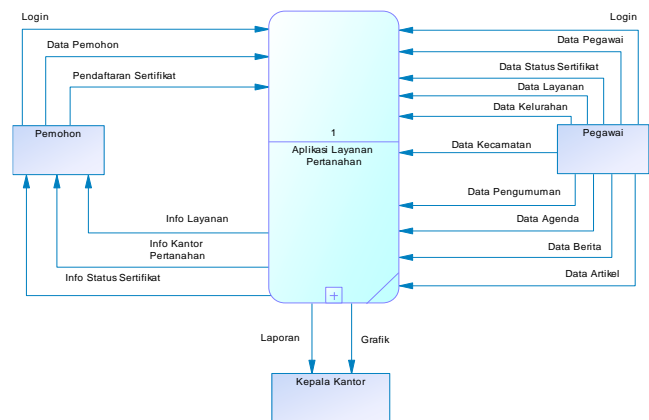
2.7. SMS Gateway

Menurut Yuniarto (2006), istilah *Gateway*, bila dilihat pada kamus Inggris Indonesia diartikan sebagai pintu gerbang. Namun pada dunia komputer, *Gateway* dapat berarti juga sebagai jembatan penghubung antara satu sistem dengan sistem lain yang berbeda, sehingga dapat terjadi suatu pertukaran data antara sistem tersebut. Dengan demikian, SMS *Gateway* dapat diartikan sebagai suatu penghubung untuk lalu lintas data SMS, baik yang dikirimkan maupun yang diterima. [4]

3. ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

3.1. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) menggambarkan aliran data (*data flow*) di dalam sistem informasi, yaitu dari sumber data (*input*) ke penerima data (*output*). DFD juga menggambarkan semua proses dalam sistem informasi dari sudut pandang data (*viewpoint of data*) dan pengguna sistem informasi di Kantor Badan Pertanahan Nasional. Pembuatan DFD dimulai dengan pembuatan *context diagram* yang merupakan gambaran sistem informasi secara keseluruhan seperti dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Context Diagram

4. PENGUJIAN SISTEM

4.1 Pendaftaran Layanan

Pada halaman layanan pertanahan, pemohon dapat melihat layanan apa saja yang ada pada kantor pertanahan kabupaten Kupang seperti pada Gambar 2.

Pelayanan Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Kupang

Beranda / Layanan

Jenis Layanan

Pelayanan	Waktu	Biaya
Pengukuran Bidang Tanah	12 hari (<40 Ha) & 30 hari (>40 Ha)	Luas tanah(m ²) x Rp. 40.000 (Tanah pertanian) atau 80.000 (non pertanian) + Rp. 100.000
Pengecekan Sertifikat	4 hari (Surat keterangan pendaftaran tanah), 1 hari (pengecekan)	Rp 50.000
Pendaftaran Tanah Pertama Kali	90 hari	1. Pengukuran Tanah Pertanian Luas tanah(m ²) x Rp. 40 + Rp. 100.000, - Tanah Non Pertanian Luas tanah(m ²) x Rp. 80 + Rp. 100.000, - 2. Pemeriksaan Tanah Pertanian Luas tanah(m ²) x Rp. 20 + Rp. 350.000, - Tanah Non Pertanian Luas tanah(m ²) x Rp. 40 + Rp. 350.000, - 3. Pendaftaran = Rp. 50.000 Total = 1 + 2 + 3
Pendaftaran Peralihan Hak	5 hari	Luas tanah(m ²) x Nilai Tanah x 1% + Rp. 50.000,-
Pendaftaran Perubahan Hak	5 hari	Luas tanah(m ²) x Nilai Tanah x 1% + Rp. 50.000,-
Pemecahan/Penggabungan/Pemisahan Hak	15 hari	1. Pengukuran Tanah Pertanian Luas tanah(m ²) x Rp. 40 + Rp. 100.000, - Tanah Non Pertanian Luas tanah(m ²) x Rp. 80 + Rp. 100.000, - 2. Pendaftaran = Rp. 50.000 Total = 1 + 2
Pendaftaran Hak Tanggungan	7 hari	Luas Tanah x Nilai Tanah x 1% + Rp. 50.000,-
Roya Atas Hak Tanggungan	7 hari (Proses hak tanggungan), 5 hari (Proses Roya Tanggungan)	Rp 50.000,-
Penerbitan Sertifikat Pengganti	40 hari (Sertifikat Hilang) & 19 hari (rusak)	Rp. 50.000
Surat Keterangan Pendaftaran Tanah (SKPT)	4 Hari	Rp. 50.000

Gambar 2. Tampilan Halaman Layanan

Pada pendaftaran layanan, pengujian sistem dilakukan dengan pemohon memilih salah satu layanan yang ada pada tabel pelayanan, seperti pemohon memilih layanan pengukuran bidang tanah. Layanan yang dipilih akan berpindah ke halaman informasi syarat layanan pengukuran bidang tanah yang dibutuhkan dalam pembuat sertifikat seperti dilihat pada Gambar 3.

Setelah itu pemohon dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi form data pemohon dan data sertifikat. Pada form data pemohon, *user* mengisi nama pemohon, nomor KTP, tanggal lahir, pekerjaan, alamat, data pihak yang dikuasakan dan melakukan *upload file* yang dibutuhkan seperti pada Gambar 5.

Kantor Pertanahan Kab. Kupang Beranda Profil Organisasi Layanan Pertanahan Rubrik Berita View Status Sertifikat Logout

Jenis Layanan / Layanan Pengukuran Bidang Tanah

Formulir Pemohonan

1. Identitas diri
2. Luas, letak dan penggunaan tanah yang dimohon
3. Pernyataan telah memasang tanda

Lampiran Dokumen

1. Surat kuasa apabila dikuasakan
2. Fotocopy identitas(KTP, KK) pemohon dan kuasa apabila dikuasakan, yang telah dicocokkan dengan aslinya oleh petugas loket
3. Fotocopy Akta Pendirian dan Pengesahan Badan Hukum yang telah dicocokkan dengan aslinya oleh petugas loket bagi Badan Hukum
4. Fotocopy Sertifikat yang telah dicocokkan dengan aslinya oleh petugas loket

Lakukan Pendaftaran Download File

Gambar 3. Tampilan Informasi Syarat Layanan Pengukuran Bidang Tanah

Kantor Pertanahan Kab. Kupang Beranda Profil Organisasi Layanan Pertanahan Rubrik Berita View Status Sertifikat Logout

Jenis Layanan / Data Pemohon

Dengan Homat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama

Slyndia

No. KTP

5371026602960004

Tanggal Lahir

26-Feb-1996

Pekerjaan

Wirawasta

Alamat

Jln. Oe Bonik 1, Sikumana

No. Tlp

+6281235551436

Jenis Kelamin

Perempuan

Gambar 4. Tampilan Data Pemohon

Dalam hal ini berpindah untuk dan atas nama diri sendiri/sebaku kuasa dari:

Nama

No. KTP

Tanggal Lahir

Pekerjaan

Alamat

No. Tlp

Dengan ini mengajukan permohonan:

Jenis Layanan

Pengukuran Bidang Tanah

Untuk melengkapi permohonan yang dimaksud, bersama ini kami lampirkan (.pdf):

Scan Surat Kuasa

Scan Kartu Keluarga Pemohon

Scan Kartu Keluarga Yang di Kuasakan

Scan KTP Pemohon

Scan KTP Yang di Kuasakan

Scan Akta Perindian dan Pengesahan Badan Hukum

Scan Sertifikat

Scan Pernyataan Telah Memasang Tanda

Simpan | Kembali

Gambar 5. Tampilan Halaman Form Permohonan

Setelah *user* melakukan validasi form data pemohon maka data akan disimpan dan akan berpindah ke form data sertifikat. Pada form data sertifikat pemohon memasukkan nomor hak jika ada, luas tanah, panjang, lebar, alamat dan upload foto keadaan tanah. Tampilan form data sertifikat dapat dilihat pada Gambar 6.

Kantor Pertanahan Kab. Kupang Beranda Profil Organisasi Layanan Pertanahan Rubrik Berita View Status Sertifikat Logout

Form Data Pemohon / Form Data Sertifikat

No. Hak

BV1212

Kelurahan

Cesao (I, II)

ID Pemohon

P0002

Nama Pemohon

Shyntia

Tanggal Daftar

09-Jul-2017

Luas Tanah (ha)

50 ha

Panjang (m)

1000 m

Lebar (m)

100 m

Alamat

Cesao Kupang Timur

Foto

Choose File | dokumen2.png

Simpan | Kembali

Gambar 6. Tampilan Halaman Form Sertifikat

Setelah data yang dimasukkan pemohon berhasil ditambahkan kedalam *database*, maka pemohon dapat melihat data yang sudah dimasukkan dan melihat *update* pembuatan sertifikat dengan memilih menu *view* status sertifikat. Tampilan tabel pemohon dapat dilihat pada Gambar 7.

Kantor Pertanahan Kab. Kupang Beranda Profil Organisasi Layanan Pertanahan Rubrik Berita View Status Sertifikat Logout

Status Permohonan Sertifikat BPN Kabupaten Kupang

Beranda | Status Permohonan

Show 10 entries Search:

Nama	No. KTP	Tanggal Lahir	Pekerjaan	Alamat	Telepon	Cek Berkas	Status
Shyntia	5371026022900004	1996-02-26	Wiraswasta	Jln. Ce Bonik 1, Sikumana	+6281235551436	Cek Berkas	Proses

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 7. Tampilan Tabel Data Pemohon

4.2 Form Update Status Pemohon

Pada form *update* status, pengujian sistem dilakukan dengan mengecek data pemohon dan melakukan *update* terhadap status sertifikat pemohon. Petugas loket kantor pertanahan kabupaten Kupang dapat melihat data yang telah *diinputkan* oleh pemohon. Tampilan tabel data pemohon dapat dilihat pada Gambar 8.

Kantor Pertanahan Kab. Kupang Beranda Profil Organisasi Layanan Pertanahan Rubrik Berita Kelola Data Logout

Data Pemohon Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Kupang

Beranda / Tabel Data Pemohon

Show 10 entries Search:

ID Pemohon	Nama	No. KTP	Tanggal Lahir	Pekerjaan	Alamat	Telpn	Layanan	Detail Berkas	Status	
P00001	Indah	5371026602960003	1996-02-26	Wiraswasta	Jln. Oe Bonik 1, Sikumana	+6281235551436	Pengukuran Bidang Tanah	Cek Berkas	Penerimaan dan pemeriksaan dokumen	Update Status Pemohonan
P00002	Shyntia	5371026602960004	1996-02-26	Wiraswasta	Jln. Oe Bonik 1, Sikumana	+6281235551436	Pengukuran Bidang Tanah	Cek Berkas	Proses	Update Status Pemohonan

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 8. Tampilan Tabel Data Pemohon

Apabila berkas yang *diinputkan* Indah sudah lengkap maka pegawai kantor dapat melakukan *update* status sertifikat dengan memilih fungsi *update* pada data pemohon yang telah dicari dan halaman akan berpindah ke form *update* data pemohon. Tampilan *update* data pemohon dapat dilihat pada Gambar 9.

Form Data Pemohon / Update Status Sertifikat

ID Pemohon
P00002

Nama
Shyntia

Status
Proses
Proses
Penerimaan dan pemeriksaan dokumen pemohonan

Gambar 9. Tampilan Form Update Data Pemohon

Petugas loket dapat mengganti status sertifikat pemohon sesuai dengan proses sertifikat. Apabila pemohon telah mengumpulkan semua berkas dokumen yang dikumpulkan maka status pengurusan sertifikat pemohon berubah menjadi penerimaan dan pemeriksaan dokumen permohonan seperti dilihat pada Gambar 10. Status pengurusan sertifikat pemohon akan terus *diupdate* sampai dengan sertifikat selesai dibuat dan pemohon dapat mengambil sertifikat. Pemohon dapat melakukan *login* terlebih dahulu untuk melihat status terbaru dari pembuatan sertifikat pemohon.

Kantor Pertanahan Kab. Kupang Beranda Profil Organisasi Layanan Pertanahan Rubrik Berita View Status Sertifikat Logout

Status Permohonan Sertifikat BPN Kabupaten Kupang

Beranda / Status Permohonan

Show 10 entries Search:

Nama	No. KTP	Tanggal Lahir	Pekerjaan	Alamat	Telpn	Cek Berkas	Status
Shyntia	5371026602960004	1996-02-26	Wiraswasta	Jln. Oe Bonik 1, Sikumana	+6281235551436	Cek Berkas	Penerimaan dan pemeriksaan dokumen

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 10. Tampilan Data Pemohon Cek Status Sertifikat

4.3 Reminder SMS Gateway

Pada fitur *reminder SMS gateway*, pengujian sistem dilakukan dengan pemohon menerima *notification* berupa sms yang berisi perkembangan status sertifikat sesuai dengan status yang telah *diupdate* oleh pegawai pada form *update* status sertifikat seperti dilihat pada Gambar 11, *user* menerima sms yang berisi status sertifikat menjadi penerimaan dan pemeriksaan dokumen.



Gambar 11. Tampilan SMS Gateway

4.4 Laporan Pembuatan Sertifikat

Laporan pembuatan sertifikat digunakan oleh kepala kantor untuk melihat berapa lama waktu pembuatan sertifikat pemohon. Kepala kantor dapat memilih laporan pembuatan sertifikat berdasarkan jenis layanan yang ada. Tampilan laporan sertifikat dapat dilihat pada Gambar 12.

Laporan Sertifikat

Jenis Layanan

- Pengukuran Bidang Tanah
- Pengukuran Bidang Tanah**
- Pengecekan Sertifikat
- Pendaftaran Tanah Pertama Kali
- Pendaftaran Peralihan Hak
- Pendaftaran Perubahan Hak
- Pemecahan/Penggabungan/Pemisahan Hak
- Pendaftaran Hak Tanggungan
- Roya Atas Hak Tanggungan
- Penerbitan Sertifikat Pengganti
- Surat Keterangan Pendaftaran Tanah (SKPT)

ID	Nama Pemohon	Tanggal Daftar	Tanggal Selesai	Hari	Status
P00003	Purni	2017-01-10	-	143	Terlambat
P00019	Ceze	2017-05-02	-	31	Terlambat
P00034	Flisah	2016-01-01	-	518	Terlambat
P00036	Camn	2017-01-02	-	151	Terlambat
P00039	Indah	2017-05-09	-	24	Terlambat
P00041	Andre	2017-04-01	-	62	Terlambat
P00042	Feren	2017-05-08	-	25	Terlambat
P00043	Thesman	0000-00-00	-		
P00044	Thesman	2017-05-11	-	22	Terlambat
P00048	ray	0000-00-00	-		

Showing 1 to 10 of 20 entries

Gambar 12. Tampilan Input Jenis Layanan Pada Laporan

Pengujian sistem dilakukan dengan kepala kantor ingin melakukan pengecekan pembuatan sertifikat untuk jenis layanan pendaftaran peralihan hak, maka akan ditampilkan data pemohon, jangka waktu pengurusan sertifikat tanah dan status pembuatan sertifikat seperti pada Gambar 13.

Laporan Sertifikat

Jenis Layanan

Pendaftaran Peralihan Hak

Simpan

Show 10 entries

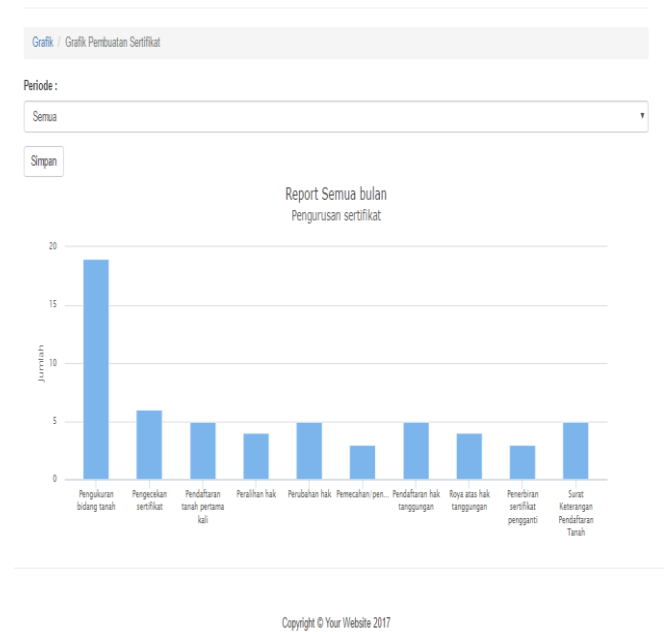
ID Pemohon	Nama Pemohon	Tanggal Daftar	Tanggal Selesai	Hari	Status
P00002	Vvii	0000-00-00	-		
P00007	Peio	2017-01-19	-	134	Terlambat
P00008	Richard	2017-01-27	-	126	Terlambat
P00022	Melan	2017-02-05	-	117	Terlambat
P00035	mele	2016-01-12	-	507	Terlambat

Showing 1 to 5 of 5 entries

Gambar 13. Tampilan Laporan Pengurusan Sertifikat

4.5 Grafik

Grafik pembuatan sertifikat digunakan untuk mengetahui jumlah pembuatan sertifikat per bulan dari masing-masing layanan. Kepala kantor juga dapat melihat jumlah pembuatan sertifikat secara keseluruhan seperti pada Gambar 14.



Gambar 14. Tampilan Grafik Pengurusan Sertifikat

Kepala kantor dapat melihat grafik pembuatan sertifikat per periode waktu tertentu dengan memilih sub menu periode dan memilih periode waktu yang ingin dilihat seperti bulan Januari tahun 2017 dilihat pada Gambar 15.



Gambar 15. Tampilan Grafik Per Periode

5. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi pertanahan berbasis *website* pada Kantor Pertanahan Kabupaten Kupang, dapat diambil kesimpulan antara lain:

- Semua fitur pada ruang lingkup telah diuji coba dan berhasil
- Berdasarkan hasil penilaian kuesioner, dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi sudah memenuhi kebutuhan kantor dalam memberikan informasi kepada pemohon, baik dari segi fitur, penyampaian informasi, tampilan, dan kemudahan pengguna dalam menggunakan aplikasi.

6. DAFTAR REFERENSI

- [1] Agung, G. 2014. *Membuat Website PHP dengan CodeIgniter*. Jakarta: PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- [2] CodeIgniter. 2016. *Model-View-Controller*. URI=<https://www.codeigniter.com/userguide3/overview/mvc.html>. Diakses pada 27 Oktober 2016.
- [3] Dwiartara, Loka. 2014. *Menyelam & Menaklukan Samudra PHP*.
- [4] Marbun, Calvin Abbot. 2015. *Aplikasi Layanan Informasi Pada Karyawan Berbasis PHP dan SMS Gateway di PT. Abbott Indonesia*. Jakarta: Universitas Darma Persada Jakarta.
- [5] Pertiwi, Dany Indah., 2015. *Aplikasi Kepemilikan Tanah Berbasis Website*. Surabaya: Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- [6] Peraturan Pemerintah Nomor 24 tahun 1997 Tentang Pendaftaran tanah Pasal 1 ayat (1)
- [7] Peraturan Pemerintah Nomor 24 tahun 1997 Tentang Pendaftaran tanah Pasal 32 ayat (1) menjelaskan mengenai sertifikat