

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISPOSISI SURAT PADA BPD HIPMI PROVINSI KEPRI DI KOTA BATAM

Andi Auliya Ramadhany*¹

¹ Universitas Ibnu Sina; Jl. Teuku Umar, Lubuk Baja

¹Program Studi Manajemen, Universitas Ibnu Sina, Batam

e-mail: *¹ aulyaramadhany25@gmail.com

Abstrak

Perancangan Sistem Informasi Disposisi Surat Pada BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam bertujuan untuk membantu tugas pokok dan fungsi pada BPD HIPMI Provinsi Kepri dalam pelaksanaan tugas yang tertuang pada lembar disposisi dan terimplementasikannya dalam perangkat lunak, yang sebelumnya masih manual dalam pendisposisian dan penginputan hasil dari disposisi tersebut. Maka dalam penyusunan sistem informasi pada BPD HIPMI Provinsi Kepri ini menggunakan pemodelan UML berbasis Web Mobile. Hasil dari perancangan sistem informasi ini adalah terbangunnya prototype pendisposisian surat ke BPD HIPMI Provinsi Kepri dalam perangkat lunak sehingga dapat memudahkan dalam pendelegasian tugas dan penerimaan hasil dari tugas dalam disposisi.

Kata kunci—Sistem Informasi, Disposisi Surat, BPD HIPMI

Abstract

Design of Information System for BPD HIPMI of the Riau Islands Province in Batam City aims to assist the main tasks and functions of the BPD HIPMI in the Riau Islands Province in the implementation of the tasks contained in the disposition sheet and its implementation in software, which was previously still manual in the disposition and inputting of results from dispositions the. So in the preparation of information systems at BPD HIPMI, the Riau Islands Province uses Mobile Web-based UML modeling. The result of the design of this information system is the development of a prototype of letter dissemination to BPD HIPMI of the Riau Islands Province in software so that it can facilitate the delegation of tasks and the receipt of results from assignments in disposition.

Keywords—Information System, letter dissemination, BPD HIPMI

PENDAHULUAN

Badan Perwakilan Daerah Himpunan Pengusaha Muda Indonesia provinsi Kepri merupakan suatu wadah yang menaungi para pengusaha muda yang berada di wilayah Kepri. Bagi seorang pengusaha waktu merupakan sebuah hal yang sangat berarti, bagi mereka waktu satu detik adalah peluang untuk mendapatkan uang. Apabila waktu itu terlalu banyak terbuang maka berarti banyak juga uang yang terbuang. Dan artinya ini adalah pemborosan bagi para pengusaha. Oleh karena itu maka perlu adanya sebuah sistem informasi yang membantu agar seluruh dokumen surat masuk dan surat keluar dapat tersusun secara sistematis dan otomatis. Sehingga dapat menghemat waktu yang akan digunakan dalam penyimpanan ataupun penataan arsip secara manual. Selain itu

sistem informasi sangat dibutuhkan agar semua surat terdokumentasi dengan baik dan tersampaikan sesuai dengan yang dituju.

Analisa dan rancangan sistem informasi BPD HIPMI Provinsi Kepri yang diimplementasikan menjadi perangkat lunak diharapkan dapat mempermudah dalam penyampaian ,pelaporan, penyimpanan tugas pokok dan fungsi secara berkelanjutan guna mengoptimalkan kinerja yang diamanahkan, sehingga setiap staf yang ditugaskan di BPD HIPMI Provinsi Kepri dapat memahami jenis pekerjaan, cara pelaporan pekerjaan, cara menyampaikan informasi kepada pimpinan, penyimpanan dan penjelasan kepada masyarakat.

Berdasar pada fakta dilapangan maka dilakukan penelitian dengan judul Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Disposisi Surat Pada BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam ,diharapkan dengan dibangunnya sistem informasi tersebut dapat membantu pelaksanaan tugas dalam disposisi bagi para pejabat dan staf di BPD HIPMI Provinsi Kepri yang tersaji dalam bahasa program juga sebagai kerangka pengembangan sistem selanjutnya

METODE PENELITIAN

A. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumbernya, yaitu dengan melakukan observasi terhadap informasi yang dijadikan tempat penelitian. Data primer diperoleh dari daftar surat masuk dan disposisi ke BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam. dibawah ini adalah data yang akan digunakan:

1. Sistem pendisposisian surat ke BPD HIPMI Provinsi Kepri.
2. Sitem Penyampaian dan pelaporan hasil tugas yang tertuang dari lembar disposisi BPD HIPMI Provinsi Kepri.

B. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari buku-buku literatur, jurnal, dokumen-dokumen, laporan, dan lain-lain. Data tersebut didapat dari Perpustakaan STT Ibnu Sina Batam, BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam, dan *browsing* di internet, di bawah ini data yang digunakan:

1. Struktur Organisasi BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam
2. Lembar disposisi
3. Contoh surat masuk ke BPD HIPMI Provinsi Kepri

HASIL DAN PEMBAHASAN

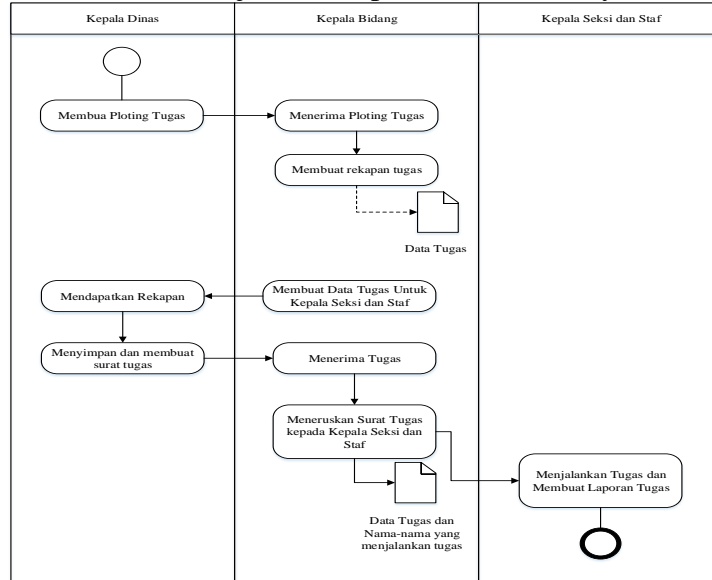
A. Analisa Masalah

Selama penulis menganalisa sistem yang berjalan pada BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam maka penulis menentukan masalah dalam setiap proses pengumpulan data dan proses penyerahan yang masih berbentuk manual serta waktu yang dibutuhkan terkendala oleh beberapa masalah di antaranya:

1. Pendelegasian tugas dan penginputan hasil penugasan yang tertuang dalam lembar disposisi masih tertulis secara manual yang tidak terstruktur.
2. Perlu adanya sistem informasi guna kelancaran dan keberlangsungan penyelesaian tugas dalam disposisi pada BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam.

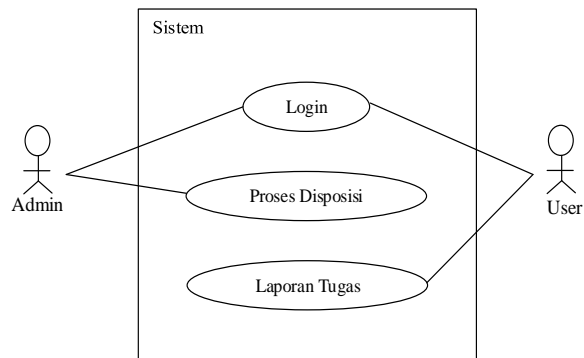
B. Proses Bisnis

Proses bisnis untuk disposisi meliputi beberapa proses yang saling ketergantungan satu sama lain meliputi, tugas yang akan dilaksanakan bagian masing-masing dan laporan tugas. Sistem informasi BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam mutlak menjadi kebutuhan yang utama dalam menjalankan operasional bisnisnya.

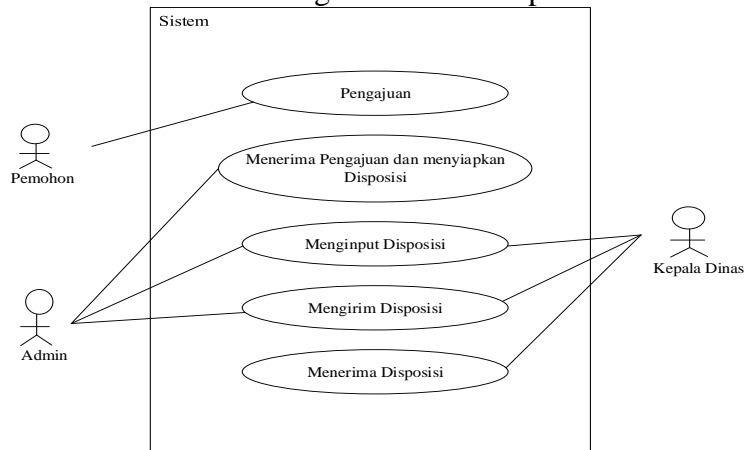


Perancangan UML (Unified Modelling Language)

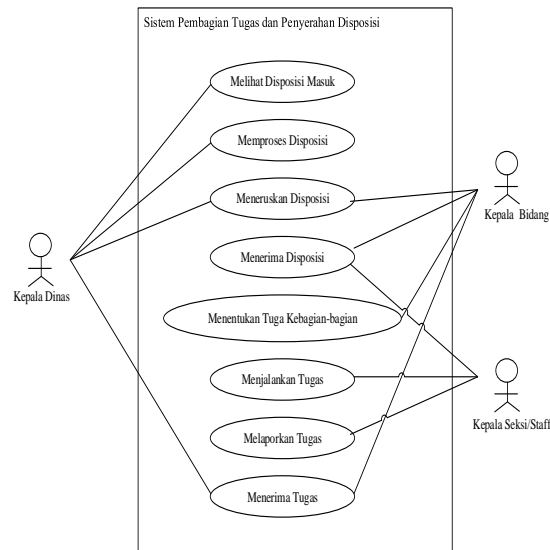
1. Use Case Diagram



Use Case Diagram Sistem Disposisi

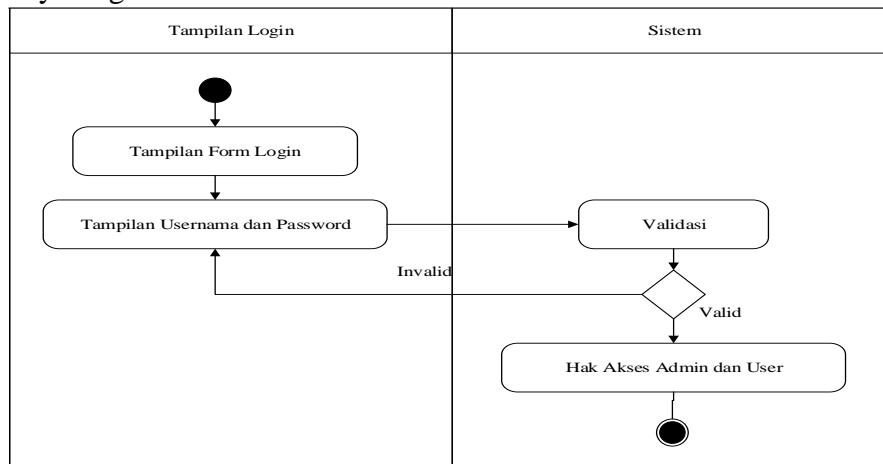


Use Case Diagram Permohonan

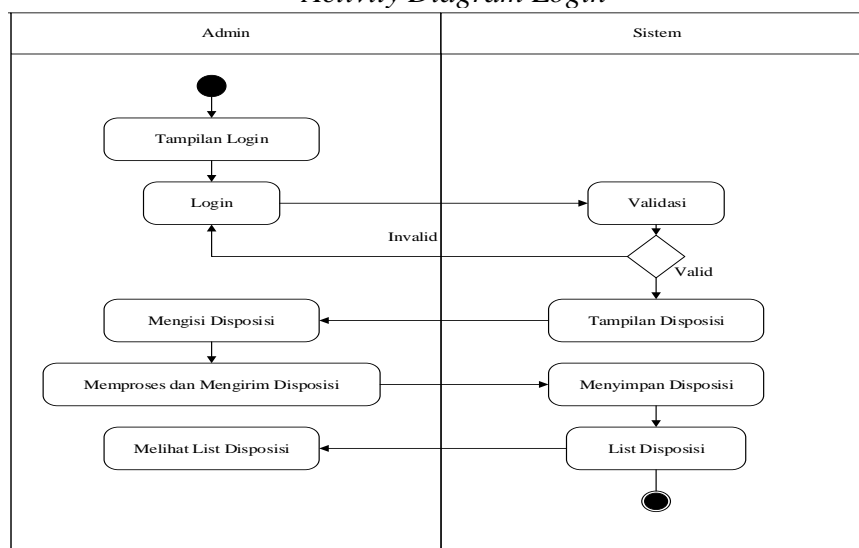


Use Case Diagram Pembagian dan Penyerahan

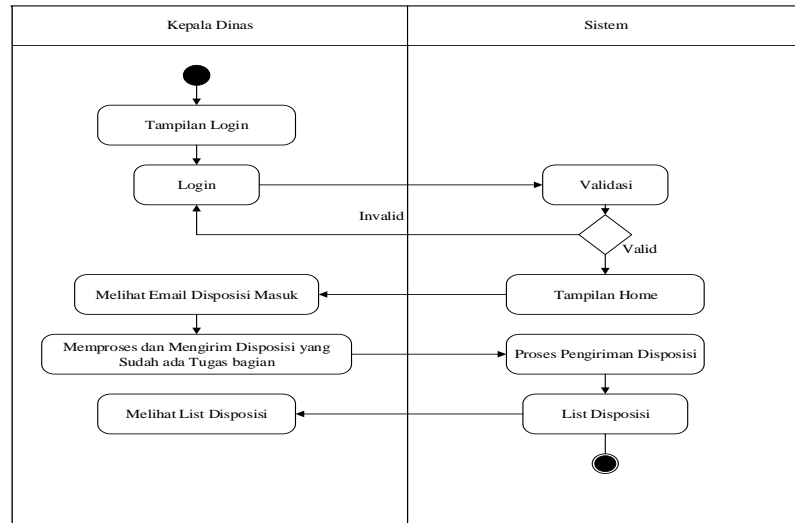
2. Activity Diagram



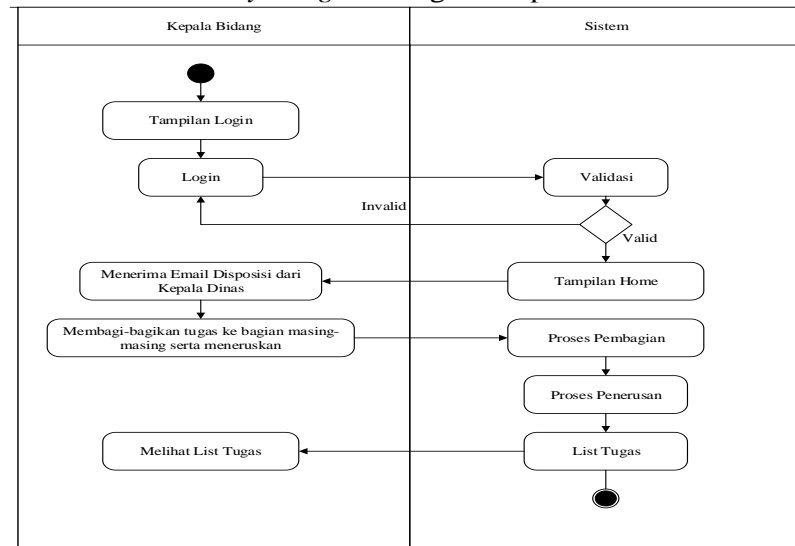
Activity Diagram Login



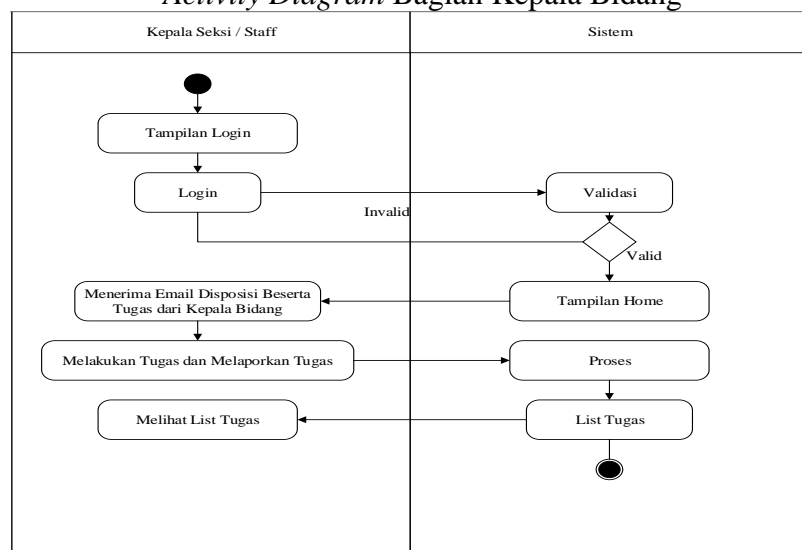
Activity Diagram Input Admin



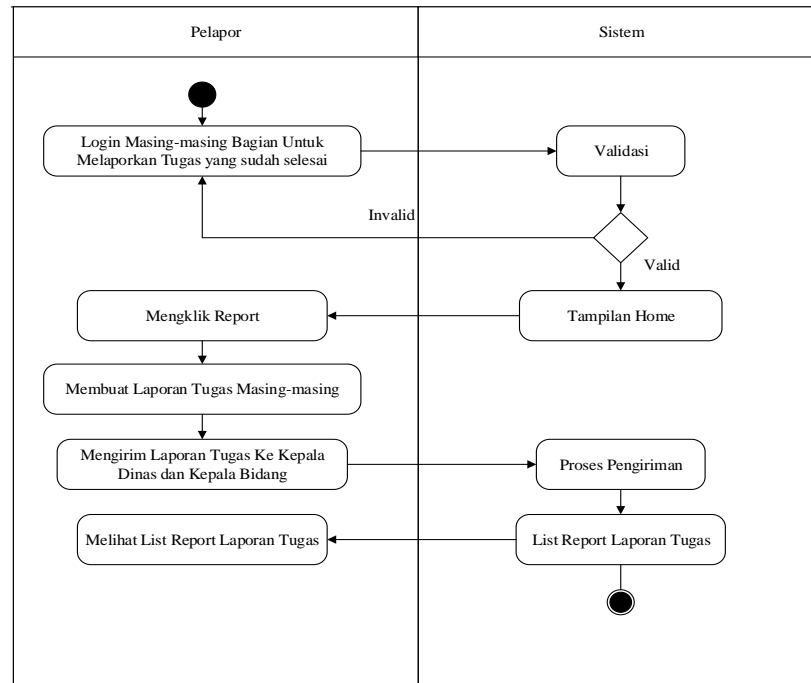
Activity Diagram Bagian Kepala Dinas



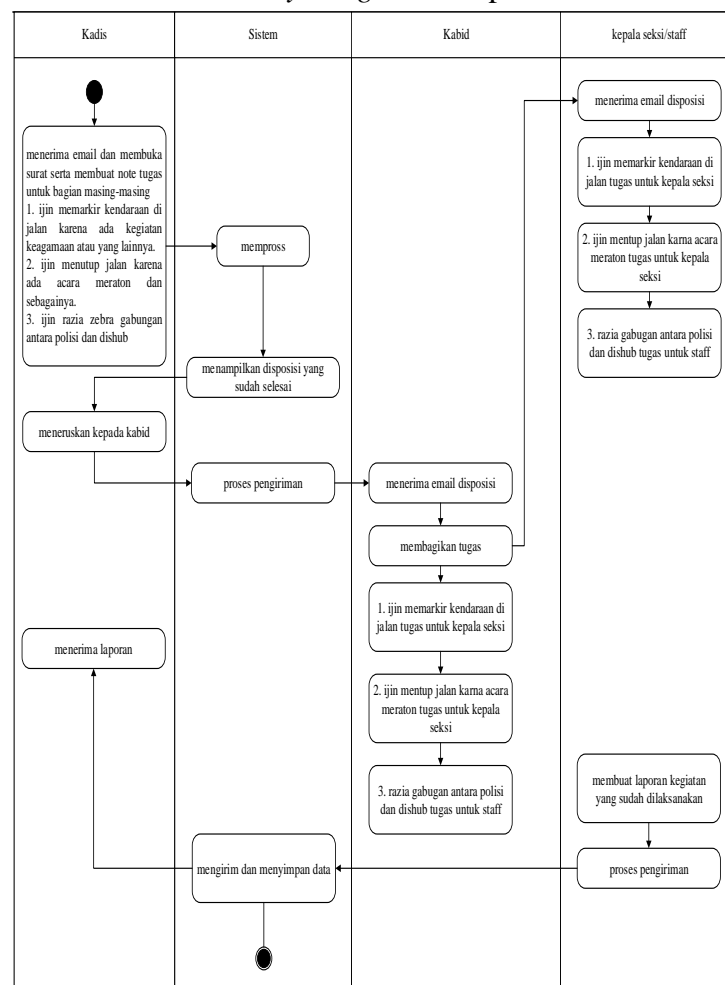
Activity Diagram Bagian Kepala Bidang



Activity Diagram Bagian Kepala Seksi dan Staf

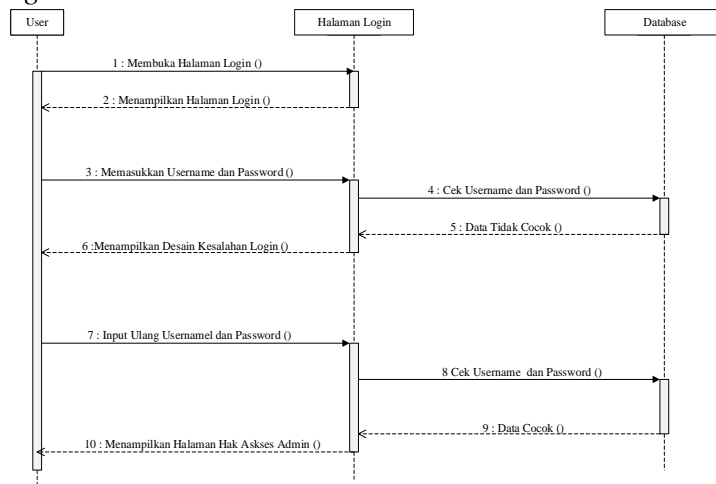


Activity Diagram Pelaporan

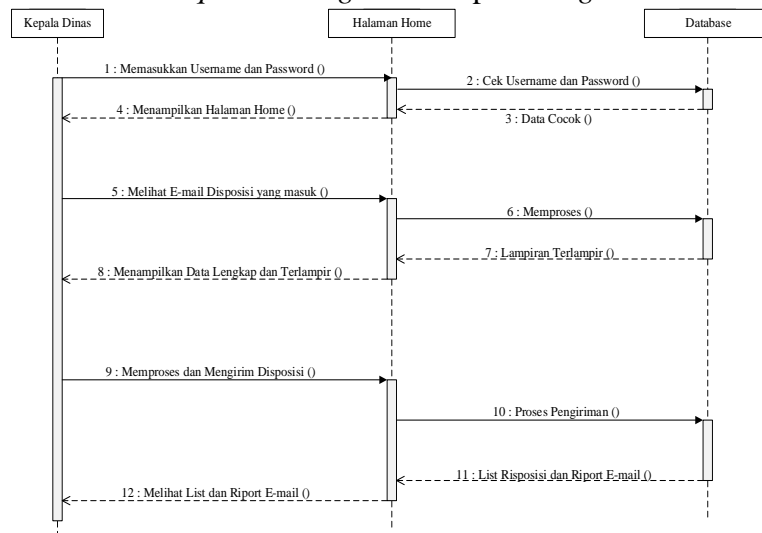


Activity Diagram BPD HIPMI

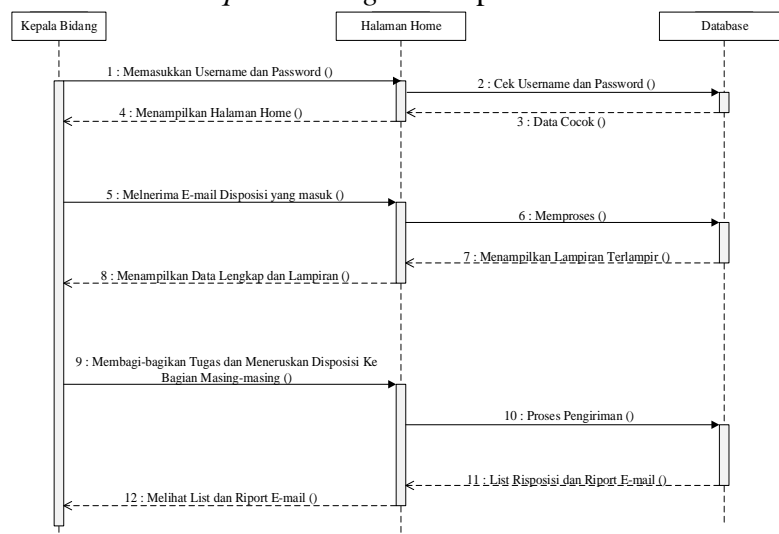
3. Sequence Diagram



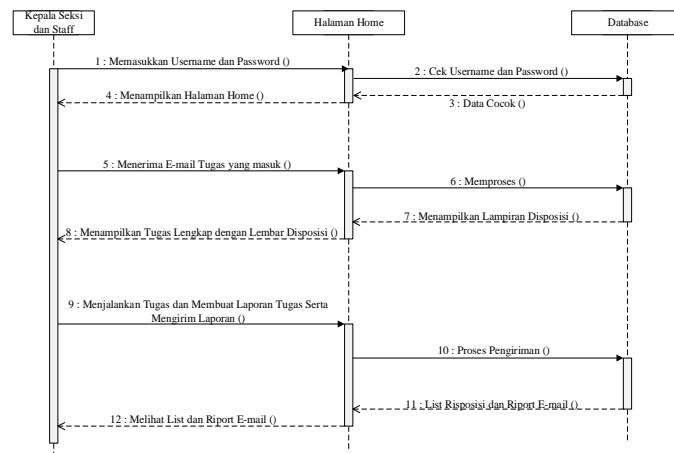
Sequence Diagram Tampilan Login



Sequence Diagram Kepala Dinas

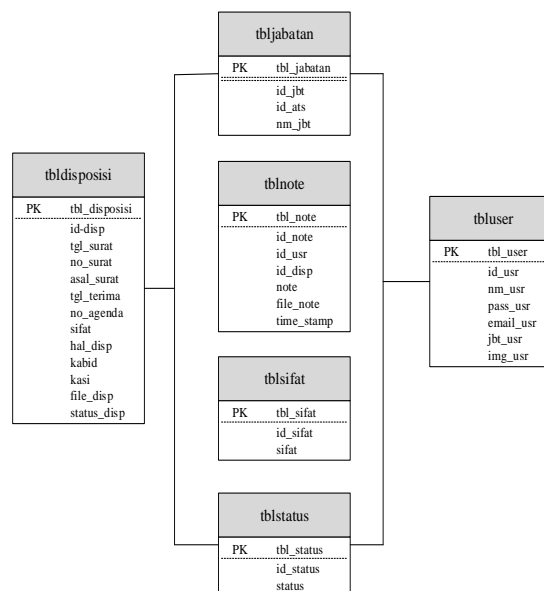


Sequence Diagram Kepala Bidang



Sequence Diagram Kepala Seksi dan Staff

4. Class Diagram



LOGO
INSTANSI

Nama Instansi atau Perusahaan

Email

Kata Sandi

☐ Remember me

Sign in

Tampilan Login

Nama Instansi / Perusahaan Logout

Data Pengguna Show entries Search:

Pengguna

Jabatan

No	Gambar	Nama Pengguna	Email	Jabatan	Action	
No	Gambar	Nama Pengguna	Email	Jabatan	Edit	Dekete Ubah Sandi
No	Gambar	Nama Pengguna	Email	Jabatan	Edit	Dekete Ubah Sandi
No	Gambar	Nama Pengguna	Email	Jabatan	Edit	Dekete Ubah Sandi
No	Gambar	Nama Pengguna	Email	Jabatan	Edit	Dekete Ubah Sandi
No	Gambar	Nama Pengguna	Email	Jabatan	Edit	Dekete Ubah Sandi

Showing 1 to 2 of 2 enteris

Tampilan Pengguna

Tambah Pengguna X

Tidak ada file yang dipilih

Nama Pengguna

Email Pengguna

Pilih Jabatan Pengguna

Tampilan Tambah Pengguna

Nama Instansi / Perusahaan Logout

Data Pengguna Show entries Search:

Pengguna

Jabatan

No	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Action	
No	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Edit	Delete
No	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Edit	Delete
No	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Edit	Delete
No	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Edit	Delete
No	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Edit	Deete

Showing 1 to 2 of 2 enteris

Tampilan Jabatan

Tambah Jabatan X

Pilih Kabid

Nip

Nama Admin

Gelar Admin

Tampilan Tambah Jabatan

Nama Instansi / Perusahaan Logout

Disposisi Show entries Search:

Daftar Disposisi

No	Tanggal Masuk	Asal Surat	Nomor Agenda	Sifat	Hal	Action
No	Tanggal Masuk	Asal Surat	Nomor Agenda	Sifat	Hal	Edit Delete
No	Tanggal Masuk	Asal Surat	Nomor Agenda	Sifat	Hal	Edit Delete
No	Tanggal Masuk	Asal Surat	Nomor Agenda	Sifat	Hal	Edit Delete
No	Tanggal Masuk	Asal Surat	Nomor Agenda	Sifat	Hal	Edit Delete
No	Tanggal Masuk	Asal Surat	Nomor Agenda	Sifat	Hal	Edit Deete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Tampilan Daftar Disposisi

Keluar halaman Admin

Yakin Akan Keluar Halaman Admin?

Tampilan Logout

Tampilan Disposisi

Asal Surat
No Surat
Tanggal Masuk
Tanggal Harus di Laksanakan
No Agenda

☐ Sangat Segera ☐ Segera ☐ Rahasia

Tampilan Edit

Tidak ad file yang dipilih

Tampilan Disposisi

SIMPULAN

Setelah proses bisnis disposisi BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam tersusun, maka dapat ditarik suatu kesimpulan tentang keadaan yang terjadi, antara lain:

1. Hasil Analisa dan Perancangan Sistem Informasi BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam yang selama ini masih berbentuk tulisan tangan dan tersimpan dalam bundle gungyu dapat dijalankan dengan bentuk perangkat lunak menggunakan metode kualitatif, diskriptif dengan pemodelan UML.
2. Implementasi rancangan menjadi perangkat lunak menggunakan PHP, MYSQL dan *Web Mobile* sehingga dapat memudahkan dalam pelaksanaan dan penyelesaian tugas yang tertuang dalam lembar disposisi, juga untuk kerangka pengembangan sistem informasi selanjutnya.

SARAN

Adapun saran-saran yang dapat penulis berikan untuk penggunaan perangkat lunak Sistem Informasi BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam serta untuk kerangka pengembangan sistem informasi selanjutnya sebagai berikut:

1. Hasil Perancangan Sistem Informasi BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam masih dalam bentuk *prototype* sehingga memungkinkan untuk dikembangkan pada tahap selanjutnya.
2. Sistem Informasi saat ini hanya pada BPD HIPMI Provinsi Kepri di Kota Batam, kedepan perlunya untuk dapat dikembangkan kesemua bidang dan seksi di BPD HIPMI Provinsi Kepri.

DAFTAR PUSTAKA

- Anisah (2017). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian Pada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jatisi, Vol. 1 No. 2* www.mdp.ac.id/jatisi/vol-3-no2/6.%20jurnal%20Anisah.pdf
- Anisya (2013). Aplikasi Sistem Database Rumah Sakit Terpusat Pada Rumah Sakit Umum (RSU) 'AISYIAH Padang Dengan Menerapkan Open Source (PHP-MYSQL). *Jurnal Momentum ISSN: 1693-752x Vol. 15 No.2. Agustus 2013*
- Chindra Saputra (2017) Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Desa Karang. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi Vol.2 No.3, September 2017* jurnalmsi.stikom.db.ac.id/index.php/jurnalmsi/article/download/107/83
- Dharwiyanti, (2016). “ Pengantar Unified Modeling Language (UML)”. Ilmukomputer 2003. *JT-IBSI, Volume 01, Nomor 01, Oktober 2016*
- Dewi Rosmala (2007) Pemodelan Proses Bisnis B2B Dengan BPMN (Studi Kasus Pengadaan Barang Pada Divisi Logistik), *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007 (SNATI 2007) Yogyakarta, 16 Juni 2007. ISSN: 1907-5022*
- Eka Iswandi (2015) Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan Pelajar Kurang Mampu Di Kenagarian Barung-Barung balantai Timur. *Jurnal TEKNOIF. Vol 3 No. 2 Oktober 2015. ISSN: 2338-2724*
- Endra Krisna Putra (2016) Analisa dan Perancangan Sistem Reservasi Pemakaman Online Pemerintah Kota Bekasi.digilib.mercubuana.ac.id/manager/nl@file_skripsi_cover_810714488544.pdf.
- Ganda Yoga Swara (2016) Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web. *Jurnal TEKNOIF Vol. 4 No. 2 Oktober 2016, ISSN: 2338-2724.*
- Gata, Windu dan Gata, Grace (2013). Sukses membangun Aplikasi Penjualan dengan Java. Jakarta : Elex media Komputindo.
- Hanif Al Fatta, Robert Marco (2015) Analisis Pengembangan Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Smart Berbasis Cloud Computing Pada Sekolah Menengah Umum

(SMUN) Di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Ejournal.amikompurwokerto.ac.id/index.php/telematika/article/download/396/364

Harison, Ahmad Syarif (2016) Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal TEKNOIF*. Vol. 4 No.2 Oktober 2016, ISSN: 2338-2724

Iswandy, E. (2016). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Penagihan Purchasing Order Customer Studi Kasus Pada CV. Vertical Cipta Relasi Padang Dengan Metode Centralized Processing, *Jurnal TEKNOIF*, Vol.4(2), ISSN: 2338-2724

Jogiyanto (2005). *Analisis & Desain Sistem Informasi*, Andi Offset Yogyakarta.

Mcleod, Jr., Raymond and Schell, George P (2007). *Management Information System, 10 Edition*. New Jersey : Prentice Hall.

Mulyadi (2001). *Sistem Akuntansi*. Edisi III. Jakarta: Salemba

Peraturan Wali Kota, Nomor 28 Tahun 2016, tentang Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Perhubungan

Okkita Rizan, Hamidah, Indah Yuniarti (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perkawinan Non-Muslim Pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Pangkalpinang, *Jurnal Teknosi*, Vol 03, No. 01

Ropianto, M. (2016). Pemahaman Penggunaan *Unified Modelling Language*, *Jurnal Teknologi IBSI*, Vol.1(1)

Setyabudhi, A. L. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi dan Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web. *JR: JURNAL RESPONSIVE Teknik Informatika*, 1(1).

Suci Lestari (2017). Analisa dan Perancangan Sisem Informasi Pengolahan Data Penduduk di Kantor Kecamatan Sungaiselan Bangka Tengah. *Jurnal SIFOM*. Lppm.atmaluhur.ac.i/wp content/uploads/.../jurnal_1022500164_Suci-Lestari.pdf

Veza, O. (2017). Perancangan Sistem Informasi Inventory Data Barang Pada Pt. Andalas Berlian Motors (Studi Kasus: PT Andalas Berlian Motors Bukit Tinggi). *Jurnal Teknik Ibnu Sina JT-IBSI*, 2(2).