

# Aplikasi Pindah Homebase Berbasis Website Di LLDIKTI Wilayah III

Gerard Dharma<sup>1</sup>, Fajar Masya<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>*Jurusan Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana*

*Jl. Raya Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta 11650*

<sup>1</sup>[gerarddharma@gmail.com](mailto:gerarddharma@gmail.com), <sup>2</sup>[fajar.masya@mercubuana.ac.id](mailto:fajar.masya@mercubuana.ac.id)

## Abstrak

Pindah *Homebase* merupakan salah satu kegiatan yang di lakukan oleh LLDIKTI Wilayah III dalam menjaga formasi dan kebutuhan kualifikasi akademik perguruan tinggi. Dalam penerapannya proses pindah *Homebase* tersebut masih menggunakan S.O.P dalam bentuk manual dan belum terkomputerisasi penggunaan dokumen dalam berbentuk fisik dan di haruskannya seorang dosen untuk hadir dalam melakukan pengajuan pindah *Homebase* memiliki banyak kendala secara objektif dan transparan untuk meningkatkan kualitas pendidikan tinggi maka munculah gagasan untuk menciptakan dan mengkomputerisasi Prosedur Pindah *Homebase* Dosen di LLDIKTI Wilayah III yang berbasis Website.

**Kata kunci:** *Pindah Homebase, Pendidikan Tinggi, LLDIKTI Wilayah III*

## 1. PENDAHULUAN

Peranan tenaga pendidik dalam memajukan dunia pendidikan memiliki peranan penting dimana seorang tenaga pendidik, memiliki peran untuk mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan kepada masyarakat luas. Dan salah satu tenaga pendidik yang dimaksud adalah dosen. Berdasarkan Peraturan menteri riset, teknologi, dan pendidikan tinggi republik indonesia nomor 91 tahun 2017 tentang perpindahan dosen dan alih tugas pegawai negeri sipil nondosen menjadi dosen. Menetapkan bahwa dalam peraturan menteri ini yang dimaksud dalam pasal 1 ayat 2 : Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi seorang dosen harus terdaftar dalam sebuah perguruan tinggi yang tercatat oleh Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI). Menurut Peraturan menteri riset, teknologi, dan pendidikan tinggi republik indonesia nomor 91 tahun 2017 tentang perpindahan dosen dan alih tugas pegawai negeri sipil nondosen menjadi dosen. dalam pasal 1 ayat 8 disebutkan Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi yang selanjutnya disebut LLDIKTI adalah satuan kerja Pemerintah di wilayah yang berfungsi membantu peningkatan mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi. Dan salah satu kegiatan untuk meningkatkan mutu dunia pendidikan didalamnya terdapat sebuah Pindah *Homebase*.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### **Aplikasi Pindah Homebase**

Peraturan menteri riset, teknologi, dan pendidikan tinggi republik indonesia nomor 91 tahun 2017 tentang perpindahan dosen dan alih tugas pegawai negeri sipil nondosen menjadi dosen.

Menurut Pasal 2 Ayat 1 Perpindahan Dosen dan alih tugas PNS Nondosen menjadi Dosen bertujuan untuk memenuhi formasi dan kebutuhan dengan memperhatikan kualifikasi akademik dan kompetensi serta nisbah Dosen dan mahasiswa yang dilakukan secara objektif dan transparan untuk meningkatkan kualitas pendidikan tinggi [1].

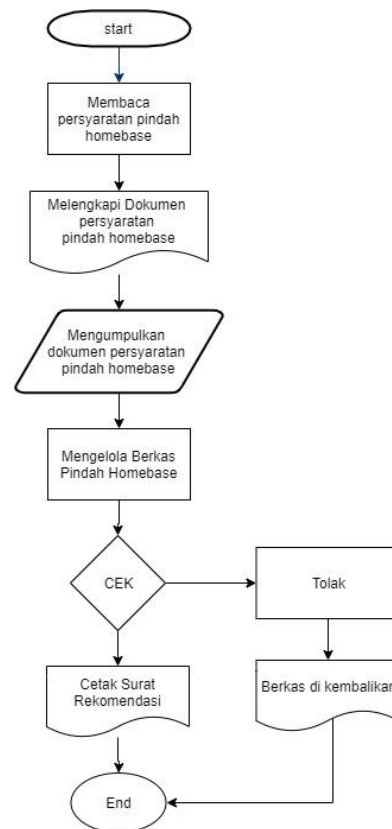
### **Pengertian WEB**

Secara teknis, Web adalah sebuah sistem dengan informasi yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara dan lain-lain yang tersimpan dalam sebuah server Web Internet yang disajikan dalam bentuk hiperteks. Informasi Web dalam bentuk teks umumnya ditulis dalam format HTML (Hypertext Markup Language). Informasi lainnya disajikan dalam bentuk grafis (dalam format GIF, JPG, PNG), suara (dalam format AU, WAV), dan objek multimedia lainnya (seperti MIDI, Shockwave, Quicktime Movie, 3D World) (Simarmata, 2010) [2].

## 3. METODE PENELITIAN

### **Analisa Proses Bisnis**

Tahapan yang di lakukan para dosen untuk mengetahui apa yang dibutuhkan saat melakukan kegiatan "Pindah *Homebase*". Sehingga penggambaran aplikasi dapat menggunakan referensi bentuk diagram alir di bawah ini.



**Gambar 1.** Alur Sistem Berjalan

### Identifikasi Masalah

Berikut adalah beberapa masalah yang dapat diidentifikasi:

- 1) Metode pendaftaran yang konvensional menyita waktu para dosen yang ingin melakukan pindah homebase dan terjadinya antrian untuk pengecekan dokumen pindah homebase.
- 2) Sistem pengumpulan dokumen yang mengharuskan tatap muka tidak memudahkan pekerjaan penerima dokumen pindah dosen
- 3) Pencetakan dokumen surat rekomendasi pindah homebase memiliki keterbatasan dikarnakan sistem yang harus di ketik manual.

### Analisa Masalah

Masalah yang dapat disimpulkan sementara untuk mengetahui kebutuhan yang di perlukan sebagai jalan *alternative* dalam menyelesaikan masalah yang sudah di timbulkan seperti metode pendaftaran manual yang wajibkan tatap muka antara dosen dan penerima dokumen, jumlah dosen yang banyak melakukan pindah homebase menyebabkan antrian dokumen sehingga terjadi keterlambatan pemrosesan, pencetakan surat yang masih menggunakan sistem ketik memiliki kesempatan kesalahan pengetikan dan terbuangnya waktu. Sehingga di butuhnya aplikasi yang dapat membantu memudahkan pekerjaan diatas tersebut.

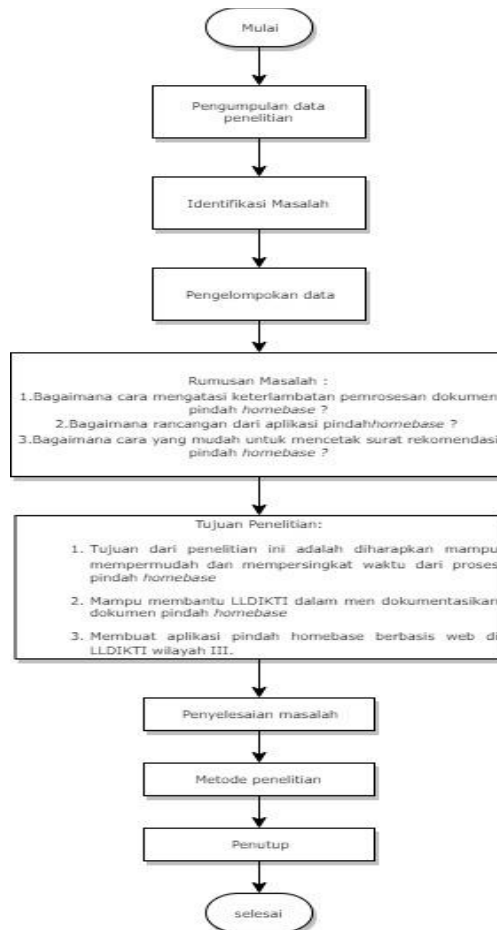
### Analisa Kebutuhan

Untuk mendapatkan Analisa kebutuhan maka di butuhkan lah dokumen yang terkait untuk di Analisa dan jadikan gambaran kebutuhan yang digunakan pada perancangan aplikasi

## 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

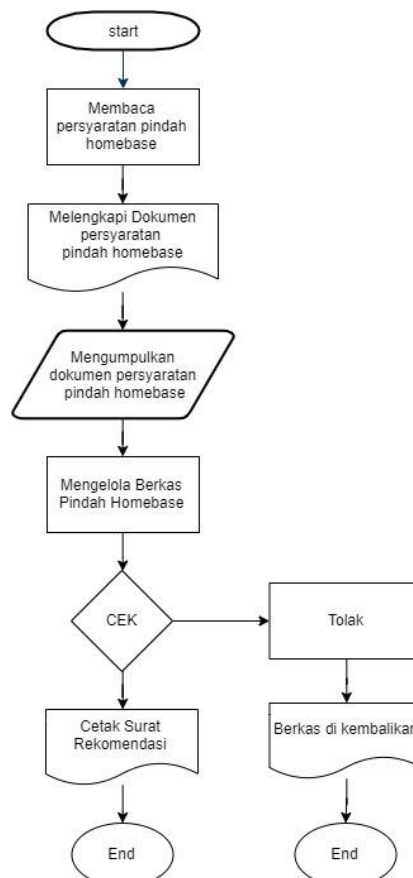
### Flowchart

- 1) Alur Penelitian



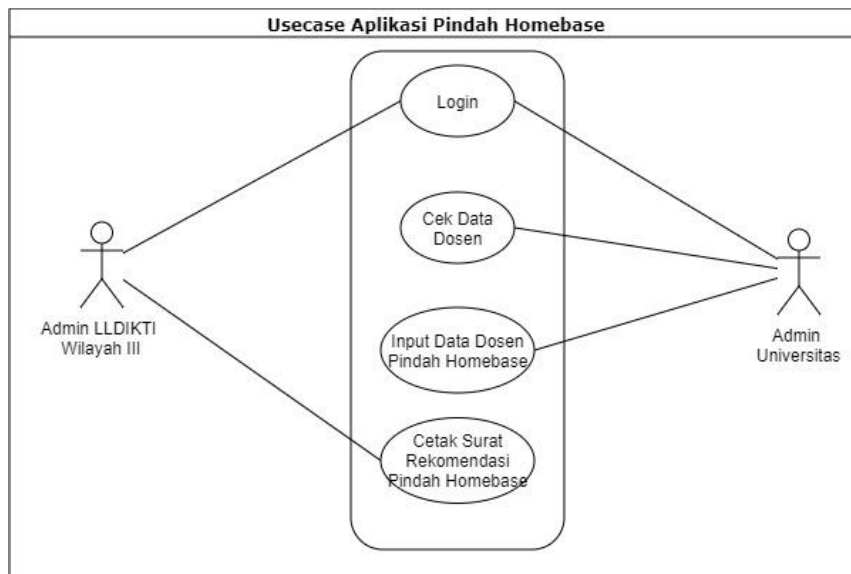
Gambar 1. Diagram Alur Penelitian

2) Alur Sistem Berjalan



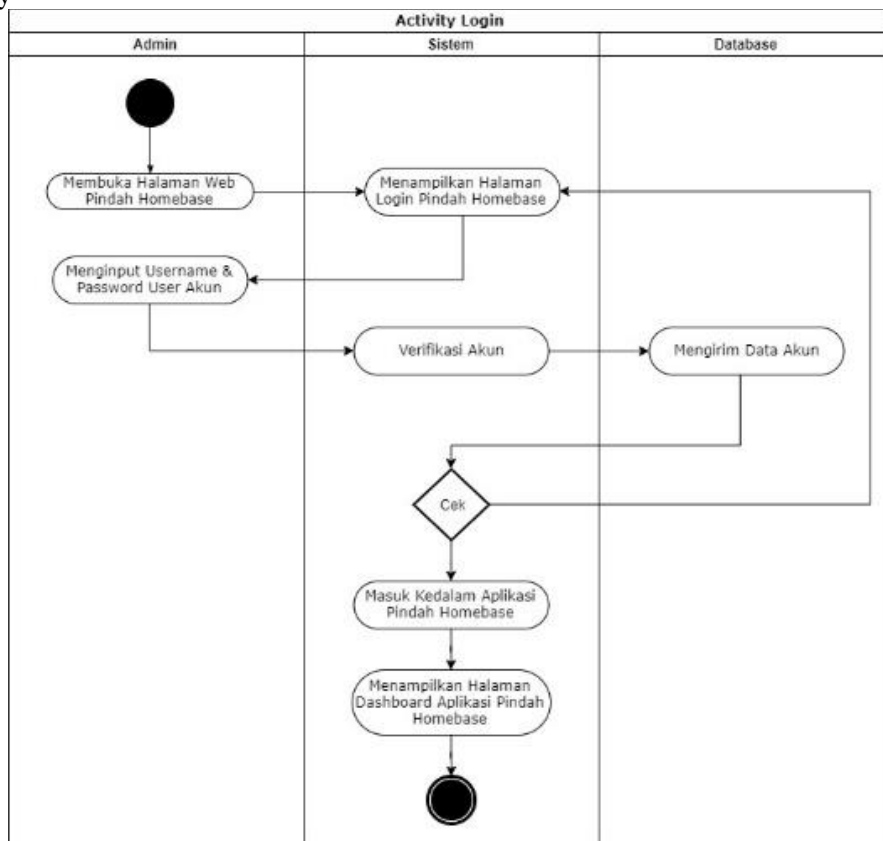
Gambar 2. Alur Sistem Berjalan

- 3) Rancangan Sistem Usulan
  - a. Usecase

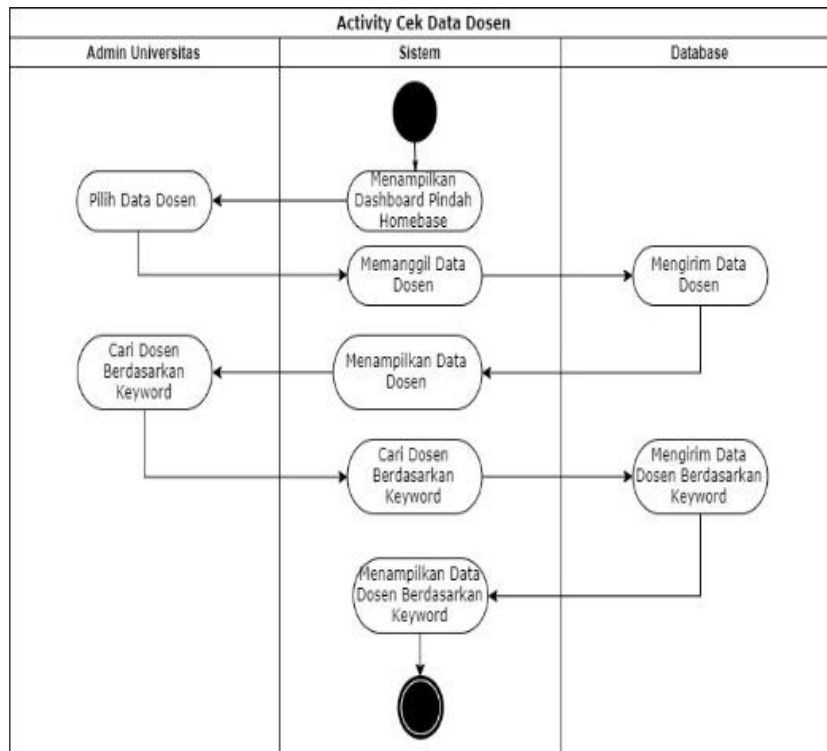


Gambar 3. Usecase

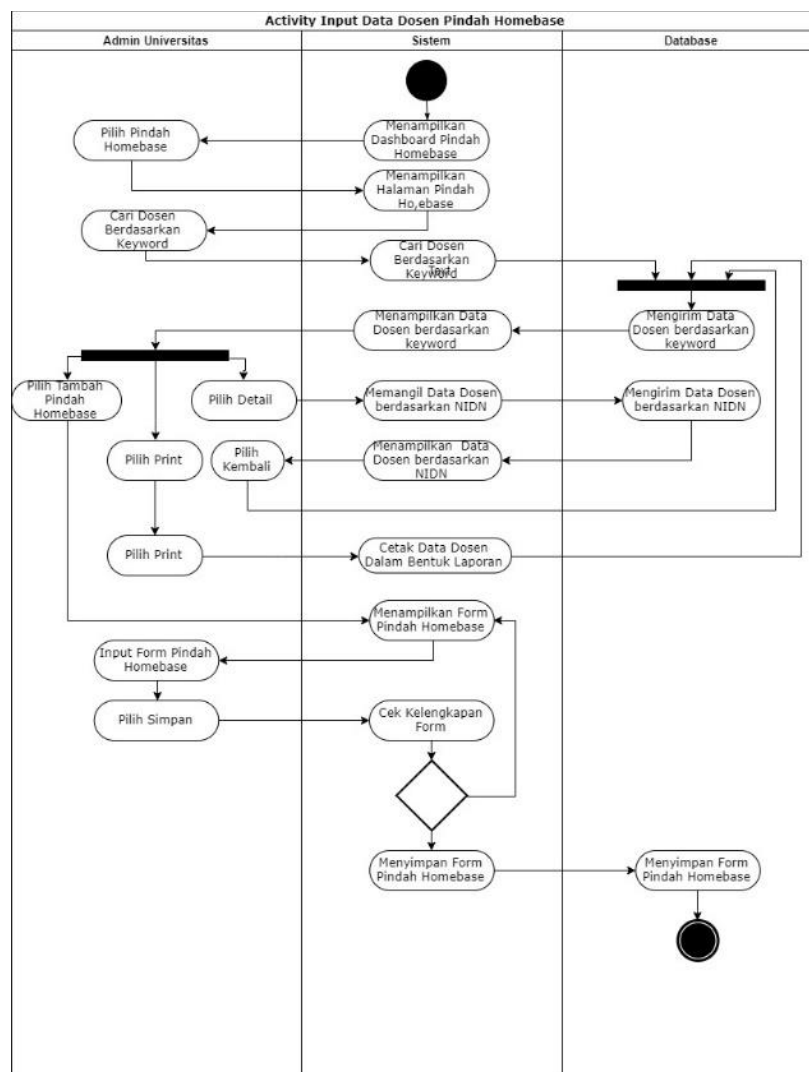
- b. Activity



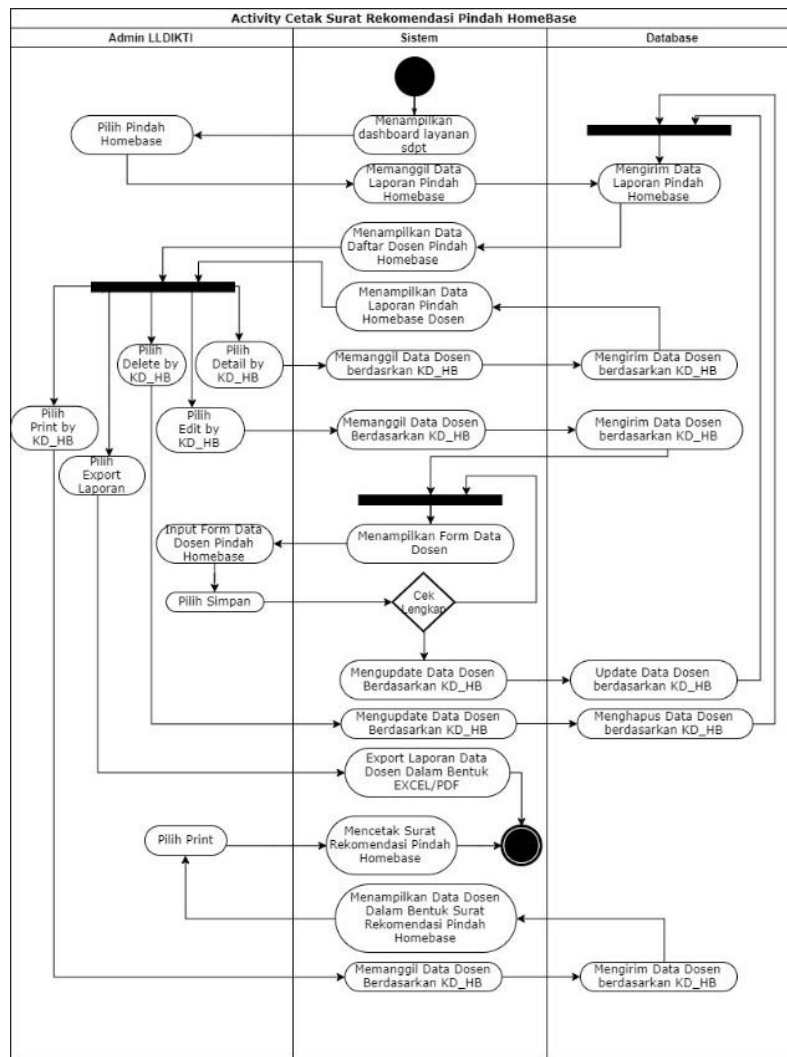
Gambar 4. Activity Login



Gambar 5. Activity Cek Data Dosen

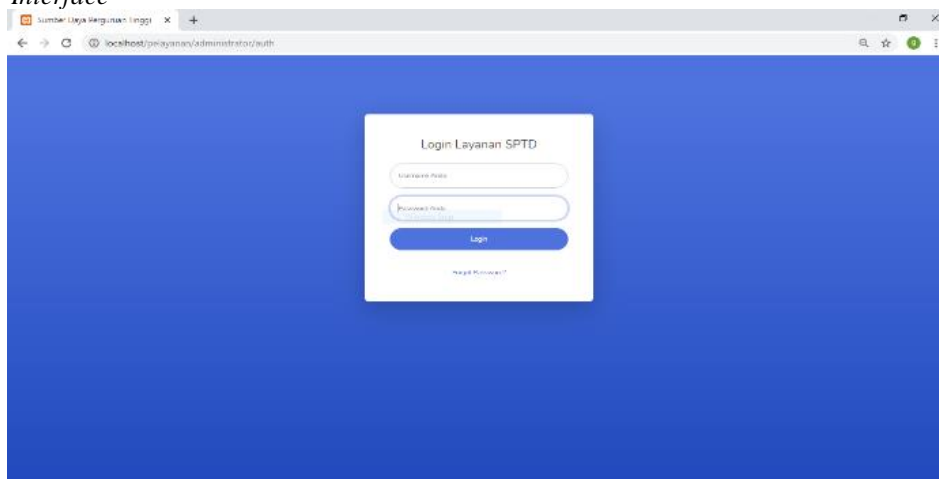


Gambar 6. Activity Input Data Dosen Pindah Homebase

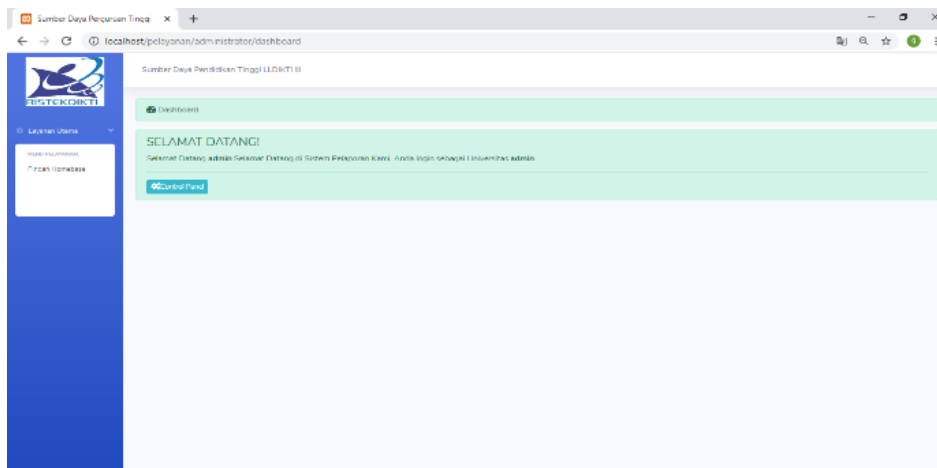


Gambar 7. Activity Cetak Surat Rekomendasi Pindah Homebase

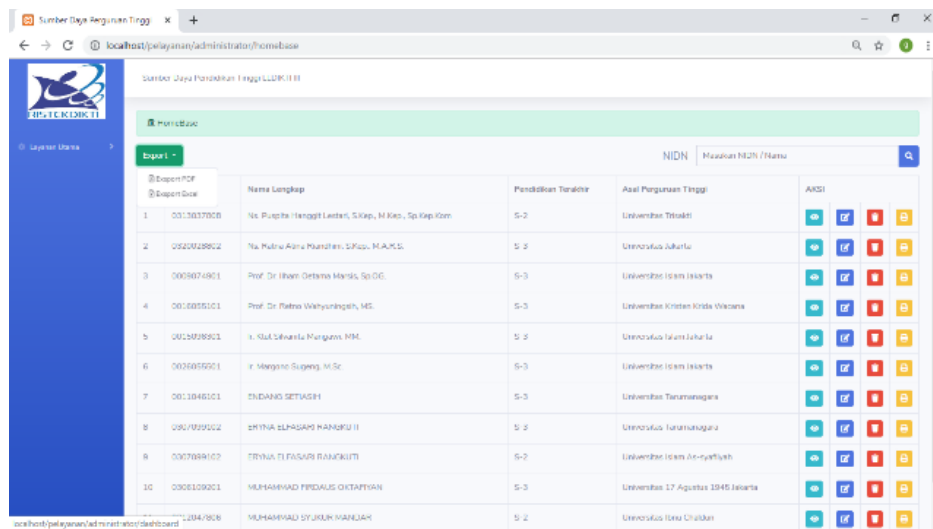
c) User Interface



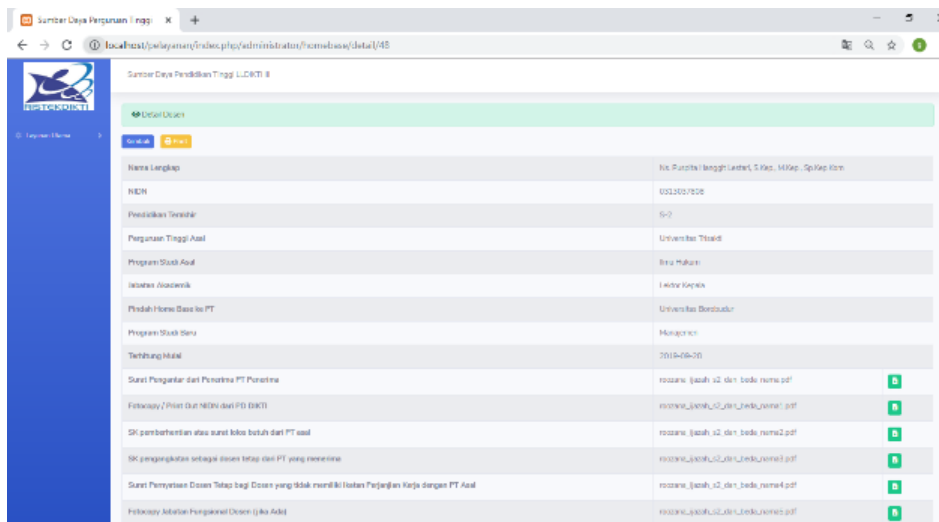
Gambar 8. UI Login



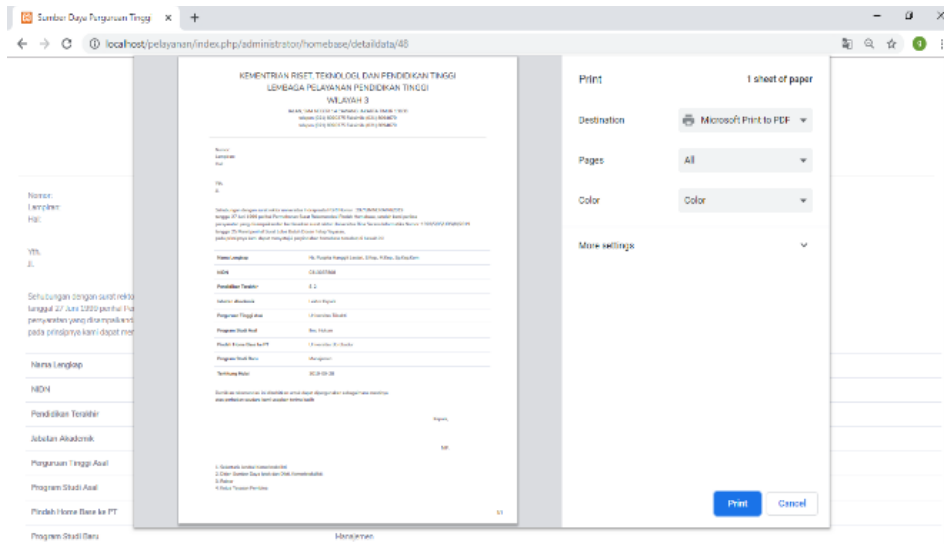
Gambar 9. UI Dashboard



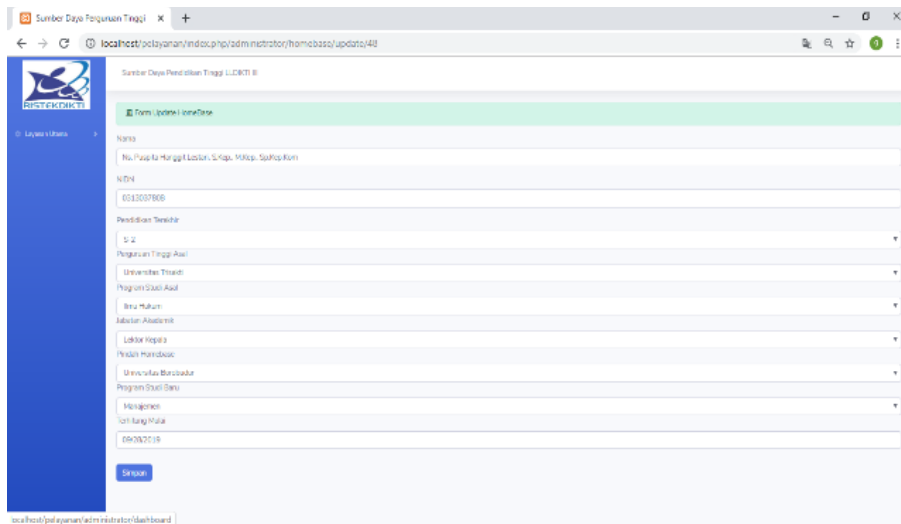
Gambar 10. UI Pindah Homebase



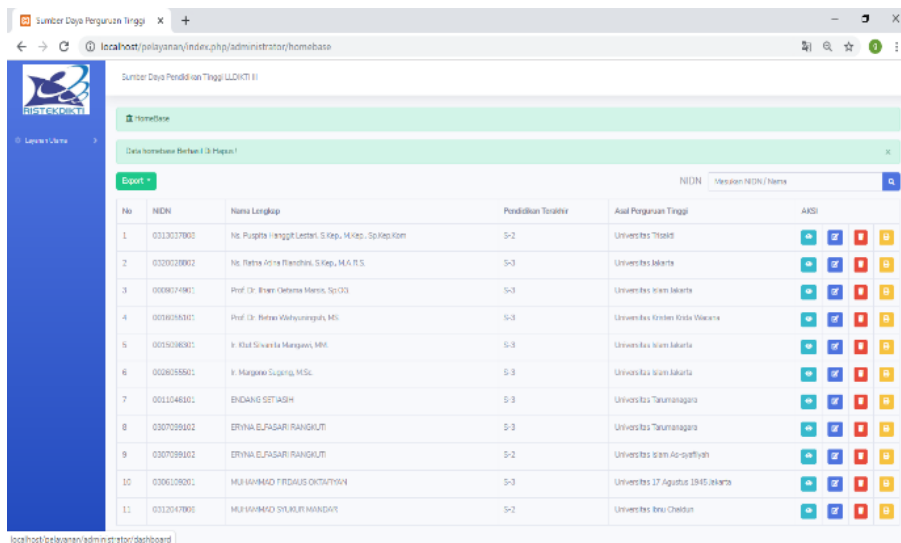
Gambar 11. UI Detail



Gambar 12. UI Cetak Surat

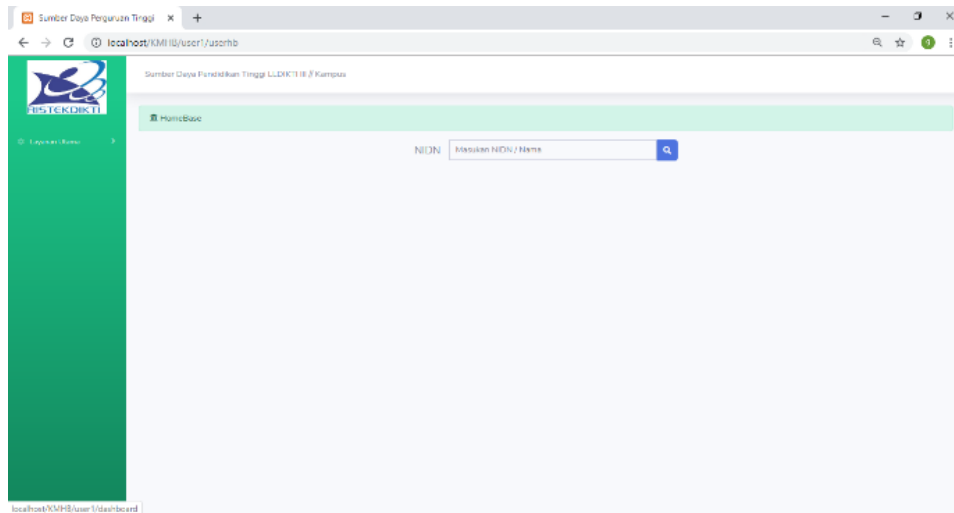


Gambar 14. UI Edit

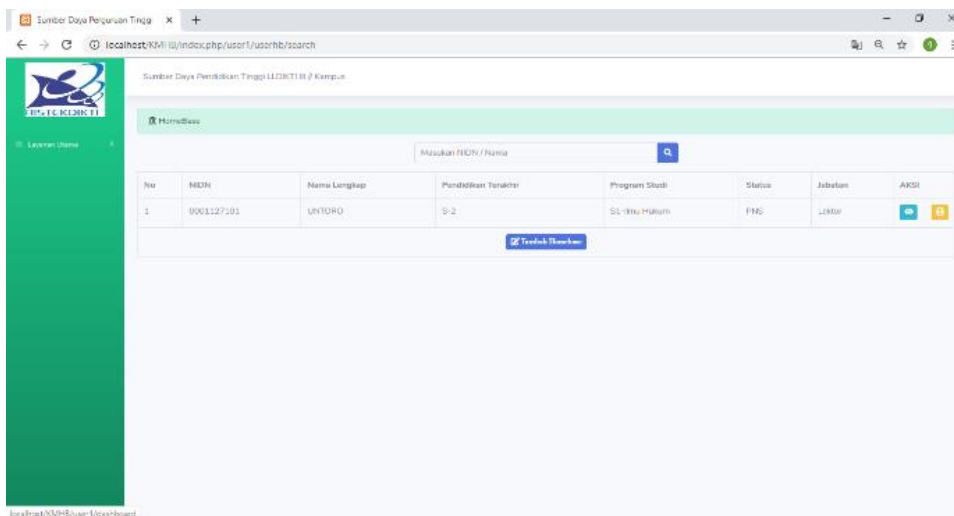


Gambar 13. UI Hapus

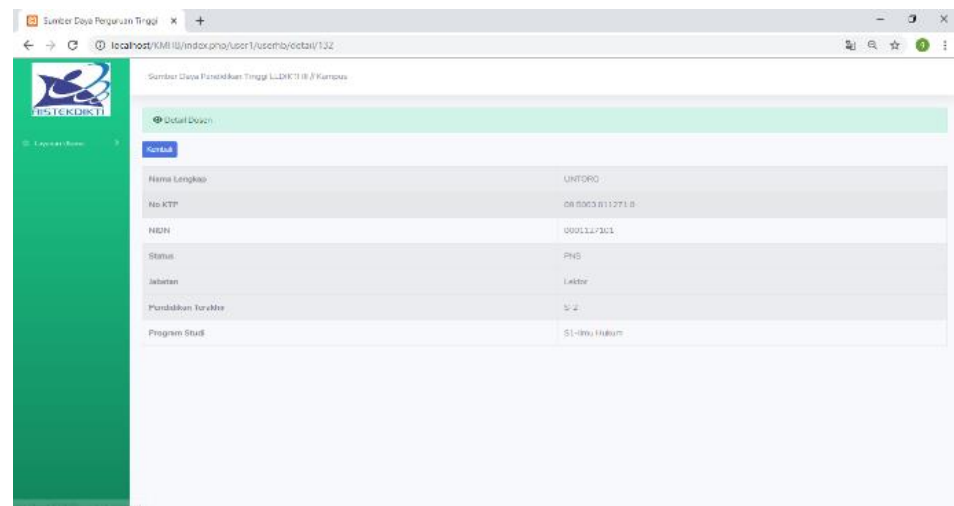




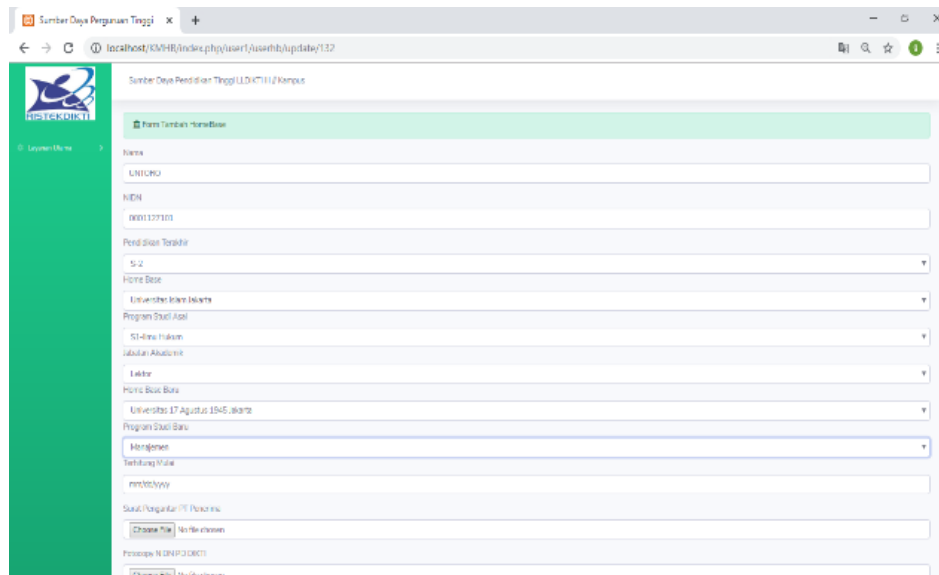
Gambar 14. UI Dashboard Pindah Homebase



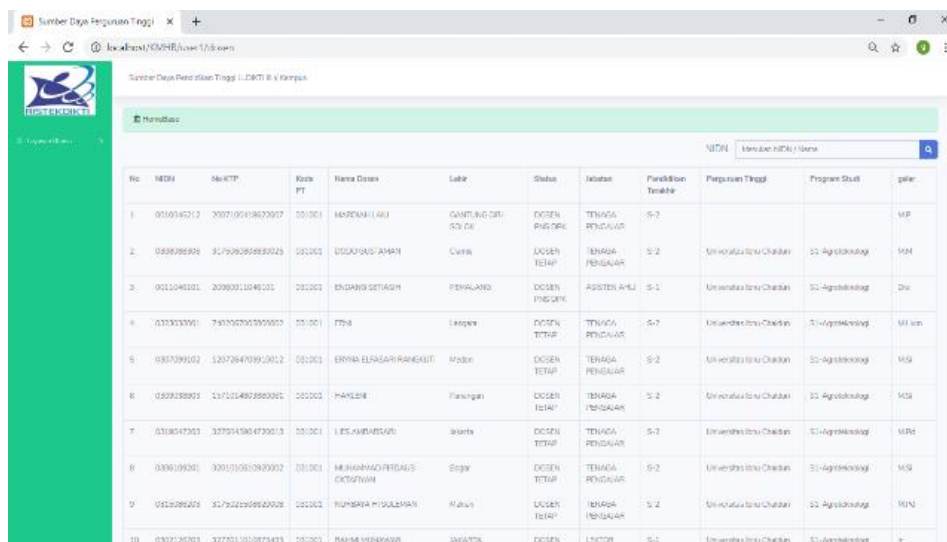
Gambar 15. UI Search



Gambar 18. UI Detail



Gambar 16. UI Input Data Pindah Homebase



Gambar 20. UI Cek Data Dosen

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Dengan terkomputerisasi sebuah sistem pelayanan dapat membantu mempermudah dan mempercepat keefektifitasan pekerjaan di lapangan. dimana hal tersebut juga membantu dalam pendokumentasian dalam meningkatkan kualitas mutu sistem pendidikan di LLDIKTI Wilayah III.

### Saran

Meskipun kami menginginkan kesempurnaan dalam penyusunan proposal ini akan tetapi pada kenyataannya masih banyak kekurangan yang harus kami perbaiki. Hal ini dikarenakan masih minimnya pengetahuan kami. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat kami harapkan sebagai bahan evaluasi untuk kedepannya.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2017
- [2] Mauko, Imanuel Christian; Setiohardjo, Nicodemus Mardanus; Noach, Fredrik Paulus. Pengembangan Website Unit Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Penerapan Jurnal Elektronik Berbasis Open Source Di Politeknik Negeri Kupang. **Jurnal Ilmiah Flash**, [S.L.], V. 3, N. 2, P. 100-108, Dec. 2017. Issn 2614-1787.
- [3] Maiyana, Efmi; Mengkasrinal, Teri. Pengembangan Sistem Informasi Surat Keterangan Pendamping Ijazah Berbasis Web Dan Mobile Android. **Prosiding Sisfotek**, [S.L.], V. 1, N. 1, P. 7 - 16, Oct. 2017. Issn 2597-3584.