# PROPOSAL KERJA PRAKTIK

**SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Melaksanakan Kerja Praktik

|  |  |
| --- | --- |
| LOGO UNJANI TRANS |  |
|  |  |

Disusun Oleh :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **IQBAL ABDUL JABBAR** | **YULIANTO DWI SAPTOHADI** |
|  | NIM. 3411 16 1080 | NIM. 3411 16 1088 |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI**

**2019**

|  |
| --- |
| LOGO UNJANI TRANS |

# DOKUMEN PENUNJUKKAN DOSEN REVIEWER

Saya yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

*(Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAMA LENGKAP | : | PUSPITA NURUL SABRINA, S.KOM, M.T. |
| NO. INDUK DOSEN | : | NID. 4121 905 85 |
| JABATAN | : | KOORD. KERJA PRAKTIK TA. 2019/2020 |

**Dengan Ini Merekomendasikan :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAMA LENGKAP | : |  |
| NO. INDUK DOSEN | : |  |
| JABATAN | : |  |

Untuk Menjadi **Dosen Reviewer Proposal Materi / Judul Penelitian KP** Bagi Kelompok Mahasiswa Calon Peserta Di Bawah Ini

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | NAMA | : | IQBAL ABDUL JABBAR |
|  | NIM | : | 3411 16 1080 |
|  | PEMINATAN | : | DATA SOFTWARE ENGINEERING |
|  |  |  |  |
| 2. | NAMA | : | YULIANTO DWI SAPTOHADI |
|  | NIM | : | 3411 16 1088 |
|  | PEMINATAN | : | DATA SOFTWARE ENGINEERING |

Dengan Materi/Judul Penelitian :

**SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT**

Demikian Surat Penunjukkan Ini Saya Buat Agar Dapat Dipergunakan Semestinya.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Cimahi, | |  | |  |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  | | *Tanda Tangan* | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  | | PUSPITA NURUL SABRINA, S.KOM, M.T. | | | | |  | |
|  | | NID. 4121 905 85 | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  | |  | | No. Form | | | FM/FM-IF/KP-02 | |
|  | |  | | Tgl. Berlaku | | | 01/07/2019 | |
|  | |  | | No. Revisi | | | 0 | |
| LOGO UNJANI TRANS | | | | | | | | |

# BERITA ACARA REVIEW PROPOSAL KERJA PRAKTIK

TELAH DILAKSANAKAN PADA :

*( Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HARI | : |  | | TGL./BLN.THN. | | | : |  | | | |
| JAM | : |  | WIB. | TEMPAT | : |  | | | RUANG | : |  |

REVIEW PROPOSAL MATERI/JUDUL PENELITIAN KERJA PRAKTIK (KP) KELOMPOK PESERTA KP, BERIKUT INI :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | NAMA MAHASISWA | NIM / KLS. | PEMINATAN |
| 1. | IQBAL ABDUL JABBAR | 3411 16 1080 / B | DATA SOFTWARE ENGINEERING |
| 2. | YULIANTO DWI SAPTOHADI | 3411 16 1088 /B | DATA SOFTWARE ENGINEERING |

MATERI / JUDUL PENELITIAN :

**SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HASIL DAN SARAN | : |  |
| ` | | |
|  | | |
|  | | |

BERDASARKAN HASIL PELAKSANAAN REVIEW MAKA PROPOSAL MATERI / JUDUL PENELITIAN YANG DIAJUKAN TERSEBUT DINYATAKAN \*:

* **MEMENUHI PERSYARATAN** UNTUK DILANJUTKAN MENJADI JUDUL LAPORAN PENELITIAN KP
* **REVIEW ULANG** DENGAN **PERBAIKAN**  / **MENGGANTI** \*\* MATERI ATAU JUDUL PENELITIAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mengetahui, |  | DOSEN REVIEWER | | | |
|  |  |  | | | |
| KOORD. KERJA PRAKTIK |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| *Tanda Tangan* |  | *Tanda Tangan* | | | |
|  |  |  | | | |
| PUSPITA NURUL S, S.KOM, M.T. |  | *NAMA* |  |  | |
| NID. 4121 905 85 |  | *NID* |  |  |
|  |  |  |  |  |

🞻*) Beri Tanda Lingkaran Pada Tanda (*⬤ *) Untuk Pernyataan yang Dipilih.*

🞻🞻) *Coret Salah Satu Pernyataan yang Digarisbawahi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | No. Form | FM/FM-IF/KP-02 |
|  |  | Tgl. Berlaku | 01/07/2019 |
|  |  | No. Revisi | 0 |
| LOGO UNJANI TRANS | | | |

# BERITA ACARA REVIEW ULANG PROPOSAL KERJA PRAKTIK

TELAH DILAKSANAKAN PADA :

*( Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HARI | : |  | | TGL./BLN.THN. | | | : |  | | | |
| JAM | : |  | WIB. | TEMPAT | : |  | | | RUANG | : |  |

REVIEW ULANG PROPOSAL MATERI/JUDUL PENELITIAN KERJA PRAKTIK (KP) KELOMPOK PESERTA KP, BERIKUT INI :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | NAMA MAHASISWA | NIM / KLS. | PEMINATAN |
| 1. | IQBAL ABDUL JABBAR | 3411 16 1080 /B | DATA SOFTWARE ENGINEERING |
| 2. | YULIANTO DWI SAPTOHADI | 3411 16 1088 /B | DATA SOFTWARE ENGINEERING |

MATERI / JUDUL PENELITIAN :

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HASIL DAN SARAN | : |  |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

BERDASARKAN HASIL PELAKSANAAN REVIEW MAKA PROPOSAL MATERI / JUDUL PENELITIAN YANG DIAJUKAN TERSEBUT DINYATAKAN \*:

* **MEMENUHI PERSYARATAN** UNTUK DILANJUTKAN MENJADI JUDUL LAPORAN PENELITIAN KP
* DIKEMBALIKAN KEPADA KOORD. KP UNTUK PENENTUAN MATERI ATAU JUDUL PENELITIAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mengetahui, |  | DOSEN REVIEWER | | | |
|  |  |  | | | |
| KOORD. KERJA PRAKTIK |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| *Tanda Tangan* |  | *Tanda Tangan* | | | |
|  |  |  | | | |
| PUSPITA NURUL S, S.KOM, M.T. |  | *NAMA* |  |  | |
| NID. 4121 905 85 |  | *NID* |  |  |
|  |  |  |  |  |

🞻*) Beri Tanda Lingkaran Pada Tanda (*⬤ *) Untuk Pernyataan yang Dipilih*

|  |  |
| --- | --- |
| LOGO UNJANI TRANS |  |

# DOKUMEN PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dengan Ini Kami Menyatakan

Bahwa Materi/Judul Di Bawah Ini, Yaitu :

**SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT**

Merupakan

( *Pilih dan Tuliskan Salah Satu Pilihan Berikut* )

(1) Pilihan Kami Berdasar Hasil Survey dan Observasi Dan Telah Disetujui Oleh Pihak Dari Tempat Rencana Pelaksanaan Penelitian Kerja Praktik

(2) Permintaan Dari Pihak Di Tempat/Lokasi Penelitian

Dengan Ini Pula Kami Mengajukan Nama Dosen yang Tersebut Di Bawah ini

Untuk Menjadi Dosen Pembimbing Penelitian Kerja Praktik Kami

(*Tuliskan 2 (Dua) Nama Dosen yang Dikehendaki* )

|  |  |
| --- | --- |
| Dosen Pembimbing Ajuan 1 | Dosen Pembimbing Ajuan 2 |
| Tacbir Hendro p., Ssi., MT | Asep Id Hadiana, S.Kom.,M.Kom |
| NID. 4121 669 69 | NID. 4122 166 00 |

yang Mengajukan :

|  |  |
| --- | --- |
| *Tanda Tangan* | *Tanda Tangan* |
| Iqbal Abdul Jabbar | Yulianto Dwi Saptohadi |
| NIM. 3411 16 1080 | NIM. 3411 16 1088 |

*Untuk Diisi Oleh Koord. Kerja Praktik*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING | | | | | Koord.Kerja Praktik |
| ⬤ | DISETUJUI | AJUAN 1 | AJUAN 2 | \*\* | *Paraf*  PUSPITA NURUL S, S.KOM, M.T.  NID. 4121 905 85 |
| ⬤ | REKOMENDASI DOSEN PENGGANTI |  | | |
| NID. | | |

*\*) Lingkari Pada Bagian Tanda (*⬤ *) Untuk Pernyataan yang Dipilih.*

*\*\*) Coret Pernyataan yang Tidak Dipilih*

|  |
| --- |
| LOGO UNJANI TRANS |

# DOKUMEN PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI PEMBIMBING PESERTA KERJA PRAKTIK

Saya yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

*( Mohon Diisi Menggunakan Huruf Kapital)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAMA | : |  |
| NO. INDUK DOSEN | : |  |
| JABATAN | : |  |

**Dengan ini Menyatakan Bersedia**

**Menjadi Dosen Pembimbing Penelitian Kerja Praktik**

**Kelompok Mahasiswa Berikut Ini :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | NAMA | : | IQBAL ABDUL JABBAR |
|  | NIM | : | 3411 16 1080 / B |
|  | PEMINATAN | : | DATA SOFTWARE ENGINEERING |
| 2. | NAMA | : | YULIANTO DWI SAPTOHADI |
|  | NIM | : | 3411 116 1088 / B |
|  | PEMINATAN | : | DATA SOFTWARE ENGINEERING |

Dengan Materi/Judul Penelitian :

**SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT**

Demikian Pernyataan Ini Saya Buat Untuk Dipergunakan Sebagaimana Mestinya.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cimahi, |  |  |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | *Tanda Tangan* | | |  |
| *Nama Lengkap* |  | | |  |
| *Nomor Induk* |  | | |  |

# DAFTAR ISI

[PROPOSAL KERJA PRAKTIK i](#_Toc12017368)

[DOKUMEN PENUNJUKKAN DOSEN REVIEWER i](#_Toc12017369)

[BERITA ACARA REVIEW PROPOSAL KERJA PRAKTIK ii](#_Toc12017370)

[BERITA ACARA REVIEW ULANG PROPOSAL KERJA PRAKTIK iii](#_Toc12017371)

[DOKUMEN PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING iv](#_Toc12017372)

[DOKUMEN PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI PEMBIMBING PESERTA KERJA PRAKTIK v](#_Toc12017373)

[DAFTAR ISI 1](#_Toc12017374)

[A. Topik/Materi/Judul Penelitian 2](#_Toc12017375)

[B. Deskripsi Singkat Masalah/Kebutuhan yang Teridentifikasi 2](#_Toc12017376)

[1. Latar Belakang Masalah 2](#_Toc12017377)

[2. Rumusan Masalah 3](#_Toc12017378)

[3. Batasan Masalah 3](#_Toc12017379)

[4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3](#_Toc12017380)

[5. Teori Pendukung 4](#_Toc12017381)

[6. Sejarah Perusahaan 6](#_Toc12017382)

[7. Jadwal Penelitian 8](#_Toc12017383)

[C. Daftar Pustaka 8](#_Toc12017384)

[1. Aplikasi/Bahasa Pemrograman yang Dipilih 8](#_Toc12017385)

[1.1. Bahasa Pemrograman 8](#_Toc12017386)

[1.1.1. PHP 8](#_Toc12017387)

[1.2. Framework 9](#_Toc12017388)

[1.3. Aplikasi Pendukung 9](#_Toc12017389)

[1.3.1. MySQL 9](#_Toc12017390)

[1.3.2. Sublime Text 9](#_Toc12017391)

[2. Alasan Pemilihan Aplikasi / Bahasa Pemrograman Tersebut 9](#_Toc12017392)

[3. Referensi Pustaka Utama (Buku Referensi) 10](#_Toc12017393)

# Topik/Materi/Judul Penelitian

**“SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT”**

# Deskripsi Singkat Masalah/Kebutuhan yang Teridentifikasi

## Latar Belakang Masalah

Pusat Kesehatan Angkatan Darat (atau Puskesad) yang sebelumnya bernama Direktorat Kesehatan Angkatan Darat atau (Ditkesad) merupakan salah satu cabang teknis TNI AD yang bertugas membina kesehatan prajurit, PNS TNI AD, beserta keluarganya secara terus-menerus dan berkesinambungan agar dapat dicapai kondisi sehat fisik, jiwa, dan sosial yang berpengaruh terhadap kesiapan prajurit. Di tingkat Pusat dan Daerah terdapat Satuan Kesehatan yang operasionalnya dikendalikan oleh masing-masing pimpinannya seperti Kesehatan Kostrad, Kesehatan Kopassus, Kesehatan Kodam, di masing-masing Kesdam terdapat rumkit sesuai tingkatan mulai dari rumah sakit Tingkat II, III dan IV serta berbagai rumah sakit bantuan, poliklinik induk, poliklinik pembantu dan ppk.

Untuk satuan kesehatan lapangan di tiap Batalyon Infanteri terdapat satu Peleton Kesehatan dilengkapi seorang dokter yonif sebagai Perwira Staf Dan Komandan Peleton Kesehatan sebagai Perwira pelaksana kesehatan harian Yonif. Khusus untuk Kostrad telah dilengkapi tiga Batalyon Kesehatan untuk Divisi 1 yaitu Yon Kes 1/Yudha Krida Husada (Yonkes) Divisi Infanteri 1/Kostrad di Ciluar, Kec. Bogor Utara, Kota Bogor, Divisi 2 yaitu Yon Kes 2/Yudha Bhakti Husada (Yonkes) Divisi Infanteri 2/Kostrad di Karangploso, Malang, sedangkan pada Divisi 3 yaitu Yon Kes 3 Divisi Infanteri 3/Kostrad masih di proses terbentuk. Batalyon Kesehatan (Yonkes) mempunyai kemampuan untuk menggelar Rumah Sakit Lapangan yang mampu memberikan pelayanan medis Spesialistik dengan kamar operasi dan fasilitas perawatan untuk 50 tempat tidur. Lembaga Pendidikan untuk membentuk personel Kesad adalah Pusat Pendidikan Kesehatan yang berada di bawah kendali Kodiklatad, sebagai tempat untuk menghasilkan personel la pangan dengan berbagai kemampuan khususnya di bidang kesehatan lapangan, sedangkan di beberapa lemdik, sudah dilengkapi dengan fasilitas kesehatan/poliklinik[1].

Saat ini pendataan terhadap pengelolaan data inventory atau biasa disebut *PPIC* berbentuk pengecekan manual masih dirasa masih kesulitan dikarenakan banyaknya data inventory dan ketidaksinambungan sistem yang ada antar bagian instansi menjadikan informasi sulit di kontrol dan sinkron. Agar lebih efisien dan efektif kegiatan operasional bidang industri ini diperlukan sebuah sistem berbasis Teknologi Informasi dalam hal ini adalah SISTEM INFORMASI INVENTORY ADMINISTRASI LOGISTIK LEMBAGA FARMASI PUSAT KESEHATAN ANGKATAN DARAT.

Tujuan dari pembuatan sistem ini untuk mempermudah kegiatan pendataan dapat berjalan dengan cepat dan akurat.

## Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, rumusan masalah pada kasus ini merupakan kurang optimalnya pendistribusian informasi penggunaan sistem yang ada di instansi ini menjadikan informasi sulit di kontrol dan sinkron antar instansi.

## Batasan Masalah

Adanya Batasan masalah bertujuan agar tidak menyimpang dari ruang lingkup permasalahan yang ada. Adapun batasan masalah dari proposal ini, sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat hanya diperuntukan untuk lembaga yang terkait yaitu Lembaga Farmasi Angkatan Darat.
2. Sistem atau aplikasi ini hanya menangani dan mengelola data inventory bagian administrasi logistik yang dihasilkan oleh Lembaga Farmasi Angkatan Darat yang nantinya digunakan hanya di lingkup tersebut.
3. Aplikasi atau sistem ini dibuat berbasis *web desktop.*

## Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian dan kerja praktek ini mengetahui alur dari inventory bagian administrasi logistik. Tujuan dari penelitian ini diharapkan hasil kerja praktek yang telah kami buat dalam bentuk sistem atau aplikasi *web desktop* dapat berjalan semestinya sesuai dengan proses bisnis yang ada perusahaan dan instansi yang terkait serta dapat memberikan kemudahan bagi perusahaan yang dituju khususnya dalam bagian tertib administrasi.

## Teori Pendukung

Pada saat melakukan penelitian tentunya memerlukan teori pendukung untuk melengkapi hasil dari penelitian tersebut, berikut adalah beberapa teori pendukung yang digunakan untuk penelitian ini diantaranya.

* + - 1. **Sistem**

Sistem adalah sekelompok unsur yang memiliki hubungan yang erat antara satu dengan yang lainnya, untuk memenuhi satu tujuan tertentu. Secara sederhana, sistem dapat diartikan kembali sebagai suatu komponen atau variabel yang saling berinterkasi dan saling bergantung satu sama lainnya.

* + - 1. **Informasi**

Informasi adalah hasil dari pengolahan data atau makna yang dapat ditafsirkan dari pesan atau kumpulan pesan. Dan dapat berguna bagi siapa saja yang membutuhkan. Informasi yang didapatkan, dibutuhkan dan bermanfaat dapat menjadi pengetahuan[2].

* + - 1. **Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem yang mengolah data, sehingga dapat menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk mempermudah operasional perusahaan[3].

* + - 1. **PHP**

PHP adalah singkatan dari "PHP: *Hypertext Prepocessor*", yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML.PHP diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pertama kali tahun 1994. Pada awalnya PHP adalah singkatan dari "Personal Home Page Tools". Selanjutnya diganti menjadi FI ("Forms Interpreter"). Sejak versi 3.0, nama bahasa ini diubah menjadi "PHP: Hypertext Prepocessor" dengan singkatannya "PHP". PHP versi terbaru adalah versi ke-7.

PHP juga banyak diaplikasikan untuk pembuatan program-program seperti sistem informasi klinik, rumah sakit, akademik, keuangan, manajemen aset, manajemen bengkel dan lain-lain. Dapat dikatakan bahwa program aplikasi yang dulunya hanya dapat dikerjakan untuk desktop aplikasi, PHP sudah dapat mengerjakannya[4].

* + - 1. **Sublime Text**

Sublime Text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system dengan menggunakan teknologi Phyton API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, Aplikasi ini sangatlah fleksibel dan powerfull. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sublime-packages. Sublime Text bukanlah aplikasi opensource dan juga aplikasi yang dapat digunakan dan didapatkan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsionalitas (packages) dari aplikasi ini merupakan hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki lisensi aplikasi gratis[5].

* + - 1. **UML**

*Unified Modeling Language* (UML) adalah himpunan struktur dan teknik untuk pemodelan desain program berorientasi objek (OOP). UMLbisa diartikan sebagai pendukung untuk pengembangan sistem[6].

Berikut di bawah ini adalah daftar-daftar diagram yang digunakan berawal dari model perancangan yang di buat menurut pengajuannya, antara lain :

1. ***Business actor Diagram***

Pemodelan yang menggambarkan aktor yang berperan dalam penggunaan sistem.

1. ***Business Use Case* *Diagram***

Menggambarkan layanan apa saja yang disediakan oleh organisasi bagi *business*

*actor.*

1. ***Use case* *Diagram***

Menggambarkan fungsi-fungsi atau layanan yang di berikan oleh sistem kepada pengguna.

1. ***Scenario* *Use case***

Menjelaskan bagiamana aksi dari sistem dan aktor pada tiap *use case*.

1. ***Class diagram conceptual***

Merupakan rancangan *class*  yang ada pada sistem serta konsep antar *class*.

1. ***Sequence* *Diagram***

Menjelaskan kerja objek dari sistem dalam satuan waktu hingga selesai.

1. ***Activity* *Diagram***

Menjelaskan tahapan aktifitas dari pengguna pada tiap *Use Case*.

1. ***Class* Diagram**

Menjelaskan *class* yang bekerja pada setiap sistem.

1. ***Component Diagram***

Menjelaskan komponen-komponen besar dalam layanan seluruh sistem.

1. ***Deployment Diagram***

Menjelaskan bentuk utuh dari perangkat sistem secara besar.

## Sejarah Perusahaan

Lembaga Farmasi Direktorat Kesehatan Angkatan Darat (Lafi Ditkesad) berasal dari MSL (Militaire Scheikundig Laboratorium). Lembaga ini berfungsi sebagai tempat pemeriksaan obat-obatan bagi kebutuhan tentara Belanda.

Kesehatan TNI Angkatan Darat berdiri, tumbuh dan berkembang bersama dengan perjuangan kemerdekaan RI. Setelah Tentara Keamanan Rakyat (TKR) secara resmi dibentuk 5 Oktober 1945maka pada tanggal 26 Oktober 1945 diangkatlah Jenderal Mayor Dr Suhardo Kerto Husodo sebagai Kepala Bagian Kesehatan TKR. Tanggal 26 Oktober 1945 ini secara resmi dinyatakan sebagai "Hari Jadi Kesehatan TNI-AD" dengan keputusan Men/Pangad no Kep/716/VI/1967 tanggal 17 Juni 1967. Bagian Kesehatan TKR ini kemudian menjadi Dinas Kesehatan Tentara atau lazim disebut DKT[1].

Pada tanggal 23 Januari 1950 dibentuk panitia pengalihan, sehingga pada tanggal 1 Juni 1950 dilakukan serah terima dari MSL kepada TNI AD yang menjadi dasar dalam penetapan hari jadi Lafi Ditkesad melalui SK No. Skep/23/I/1997 tanggal 31 Januari 1997. Setelah serah terima pada tanggal 1 Juni 1950 MSL terbagi menjadi dua :

1. Laboratorium Kimia Tentara (LKT) yang kemudian berkembang menjadi Laboratorium Kimia Angkatan Darat (LKAD).

2. Depot Obat Tentara Pusat (DOTP) yang berkembang menjadi Depot Obat Angkatan Darat (DOAD).

Berdasarkan SK Ditkesad No. Kpts/61/10/IX/1960 tanggal 13 September 1960 terhitung mulai tanggal 8 Juni 1960 LKAD dan DOAD disatukan menjadi Lembaga Farmasi Angkatan Darat (LAFIAD). Pada tanggal 15 Oktober 1970 LAFIAD dipisah kembali menjadi :

1. LAFIAD yang akhirnya menjadi Lembaga Farmasi Jawatan Kesehatan Angkatan Darat (Lafi Jankesad).

2. Depot Obat Angkatan Darat (DOAD) berkembang menjadi Depot Alat Peralatan Kesehatan (Dopalkes) dan berakhir menjadi Depot Pusat Perbekalan Kesehatan (Dopusbekkes) Jankesad Selanjutnya tahun 1985 antara Lafi Jankesad dan Dopusbekkes Jankesad

disatukan kembali menjadi Lafi Ditkesad hingga 31 Maret 2005 dan mulai 1 April 2005 dipisah lagi menjadi Lafi Ditkesad dan Gudang Pusat II Ditkesad.

**Visi**

Visi Lafi Ditkesad adalah menjadi salah satu lembaga produksi yang mampu memenuhi kebutuhan obat bermutu dan aman bagi prajurit, PNS TNI AD dan keluarganya.

**Misi**

1. Lafi Ditkesad mempunyai misi sebagai berikut :

a. Memberikan jasa informasi yang terbaik terhadap penggunaan obat (Rational Use of Drugs).

b. Membantu fungsi pelayanan kesehatan atas ketersediaan obat atau produk kesehatan lainnya bagi prajurit, PNS TNI AD dan keluarganya.

c. Terlibat secara aktif dalam fungsi dukungan kesehatan pada penggunaan kekuatan untuk prajurit tugas operasional.

d. Memanfaatkan kapasitas atau kemampuan produksi untuk kepentingan  
strategi.

## Jadwal Penelitian

Berikut ini adalah jadwal penelitian yang dilakukan pada saat melakukan penelitian yaitu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Kegiatan | Juni | | | | Juli | | | | Agustus | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Observasi dan interview |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Analisa Sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Perancangan sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Implementasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Pengujian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Dokumentasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Daftar Pustaka

## Aplikasi/Bahasa Pemrograman yang Dipilih

Pemilihan bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian yang akan dibangun yaitu dengan menggunakan pemrograman php yang disesuaikan dengan kebutuhan pembuatan sistem ini.

## Bahasa Pemrograman

Pemilihan bahasa pemrograman disesuaikan dengan kriteria yang dibutuhkan. Sistem yang dibangun berbasis web untuk menjaga keamanan user yang menggunakannya. Adapun bahasa pemrograman yang dipilih antara lain:

### PHP

PHP adalah singkatan dari "PHP: *Hypertext Prepocessor*", yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. PHP diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pertama kali tahun 1994. Pada awalnya PHP adalah singkatan dari "Personal Home Page Tools". Selanjutnya diganti menjadi FI ("Forms Interpreter"). Sejak versi 3.0, nama bahasa ini diubah menjadi "PHP: Hypertext Prepocessor" dengan singkatannya "PHP". PHP versi terbaru adalah versi ke-7[4].

## Framework

Framework adalah suatu kerangka kerja atau juga dapat di artikan sebagai kumpulan script yang dapat membantu pengembangan aplikasi dalam menangani berbagai masalah pemrograman seperti koneksi ke database, pemanggilan variable, dan file. Framework berisikan perintah dan fungsi dasar yang umum digunakan untuk membangun sebuah software aplikasi sehingga diharapkan aplikasi dapat dibangun dengan lebih cepat serta tersusun dan terstruktur dengan cukup rapi[7].

## Aplikasi Pendukung

Aplikasi pendukung untuk pembuatan sistem yang dibuat tergantung bahasa pemrograman, apakah bahasa pemrograman mendukung dengan *tools* atau tidak. Berikut aplikasi pendukung :

### MySQL / MariaDB

*Data Base Management System* (DBMS) adalah perangkat lunak yang didesain untuk membantu dalam hal pemiliharaan dan utilitas kumpulan data dalam jumlah besar.

### Sublime Text

Sublime Text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system dengan menggunakan teknologi Phyton API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, Aplikasi ini sangatlah fleksibel dan powerfull. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sublime-packages. Sublime Text bukanlah aplikasi opensource dan juga aplikasi yang dapat digunakan dan didapatkan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsionalitas (packages) dari aplikasi ini merupakan hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki linsensi aplikasi gratis[5].

# Alasan Pemilihan Aplikasi / Bahasa Pemrograman Tersebut

Bahasa pemrograman PHP adalah bahasa pemrograman yang dirancang untuk membuat halaman website yang dinamis, interaktif dan user-friendly yang dapat menyesuaikan tampilan konten tergantung pada situasi. Hal ini mendasari kami untuk menggunakan Bahasa pemograman PHP dengan tujuan untuk memberi kemudahan akses serta manajerial.

# Referensi Pustaka Utama (Buku Referensi)

[1] “index @ www.kesad.mil.id.” .

[2] “Informasi @ id.wikipedia.org.” .

[3] “Sistem\_informasi @ id.wikipedia.org.” .

[4] “Bahasa-Pemrograman-populer-PHP @ www.ubaya.ac.id.” .

[5] S. Text and P. A. P. I. Terciptanya, “PENGERTIAN DAN KEUNGGULAN SUBLIME TEXT.”

[6] “Unified\_Modeling\_Language @ id.wikipedia.org.” .

[7] “pengertian-dan-jenis-framework @ jogjaweb.co.id.” .