**Institute Teknologi dan Bisnis Swadharma**

**Analisis Perangcangan Sistem Pendaftaran Otomatis**

**Menggunakan Aplikasi Whatsapp**

**Tugas Akhir**

**Husni Mubarok**

**201222001**

**FAKULTAS TEKNOLOGI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JAKARTA**

**JANUARI 2022**

**Institute Teknologi dan Bisnis Swadharma**

**Analisis Perancangan Sistem Pendaftaran Otomatis**

**Menggunakan Aplikasi Whatsapp**

**Tugas Akhir**

**Husni Mubarok**

**201222001**

**FAKULTAS TEKNOLOGI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JAKARTA**

**JANUARI 2022**

# HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,   
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Husni Mubarok**

**NPM : 201222001**

**Tanda Tangan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tanggal : Januari 2022**

# HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Husni Mubarok

NPM : 201222001

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Tugas akhir : Analisis Perangcangan Sistem Pendaftaran

Otomatis Menggunakan Aplikasi Whatsapp

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana S.Kom pada program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Teknologi, Institute Teknologi dan Bisnis Swadharma.**

**DEWAN PENGUJI**

Pembimbing : (……………..)

Penguji : (……………..)

Penguji : (……………..)

Ditetapkan di : Fakultas Teknologi

Tanggal : Januari 2022

# KATA PENGANTAR

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

Cras molestie imperdiet mi, non pharetra enim ornare a. Aenean volutpat convallis varius. Donec varius pretium volutpat. Morbi faucibus lorem eget tortor iaculis mollis. Morbi a libero et massa porttitor facilisis ac at tortor. In vehicula vulputate urna, ac pellentesque leo ultricies in. Aenean id lectus ut urna rutrum sagittis eget sed quam. Vivamus neque justo, blandit ut ultricies a, pharetra eu libero. Phasellus at nulla eget massa interdum gravida. Fusce nisi elit, commodo non fringilla at, sodales a felis. Maecenas neque odio, commodo euismod condimentum pellentesque, pretium vel nibh. Mauris et lectus metus. Sed accumsan risus ut purus porttitor mollis. Fusce blandit placerat augue, at tempus sapien pharetra non. Pellentesque ac felis purus. In lobortis faucibus tempor. Sed egestas, odio at luctus gravida, massa elit consequat diam, a ullamcorper metus libero pretium ipsum. Integer nunc massa, tempus eget gravida ac, aliquet quis lorem. Phasellus eu felis arcu, ut tristique nibh. Nulla lacus lorem, luctus tristique vulputate eget, gravida posuere neque.

Duis at nisi eu diam tempus tincidunt sed id nunc. Curabitur eget mauris felis, id bibendum risus. Duis congue posuere quam, nec pulvinar justo venenatis hendrerit. Nullam et justo ac urna cursus interdum non ac quam. Etiam consectetur, sapien in tincidunt tristique, erat lacus ullamcorper urna, sit amet elementum diam nisi sit amet ante. Praesent quis sem ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec id nisl ut ante adipiscing porttitor. Mauris vel velit velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec neque lectus, fringilla id commodo ut, dictum quis nulla. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed aliquam diam in enim vulputate euismod. Proin tempor urna quis metus gravida rutrum. Sed lobortis nunc at urna malesuada id gravida est fermentum. Sed quis augue ante, dignissim vehicula neque. In hac habitasse platea dictumst. Donec a ligula nulla, a posuere velit. Nullam suscipit sodales turpis dignissim pharetra. Donec vel lacus ipsum.

Praesent dapibus justo vitae elit placerat sit amet ultrices ante venenatis. Cras tristique egestas libero at varius. Sed erat enim, elementum a tristique ac, egestas eu risus. In vel mi diam, mollis tempor orci. Vestibulum vel justo eu magna adipiscing ullamcorper nec vel tellus. Cras scelerisque massa sed sapien elementum sollicitudin vitae eget nisi. Mauris eget neque sed erat scelerisque viverra. Ut non nunc leo. Cras varius sapien id mauris aliquet a mollis velit accumsan. Duis vehicula fringilla risus, nec mattis purus bibendum vel. Sed dui urna, imperdiet vitae sodales at, fermentum in magna. Mauris fringilla urna vel turpis congue malesuada facilisis libero tempor. Aliquam id eros eu odio imperdiet dignissim ut et ligula. Ut adipiscing iaculis elit, at posuere enim rhoncus vel. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec pharetra nunc vel massa viverra ac accumsan lorem tempor. Praesent nec risus ipsum, nec commodo mi. Curabitur lectus mauris, elementum congue accumsan quis, lacinia sed leo. Praesent et elit id odio vulputate molestie commodo pellentesque libero. Sed congue elit et lorem ullamcorper et fermentum magna ultricies.

Jakarta, 27 Januari 2022

# **Husni Mubarok**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institute Teknologi dan Bisnis Swadharma, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Husni Mubarok  
NPM : 201222001  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi  
Jenis Karya : Tugas akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universtas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (**Non-exclusive Royalty-Free Right**) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Perangcangan Sistem Pendaftaran Otomatis

Menggunakan Aplikasi Whatsapp

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institute Teknologi dan Bisnis Swadharma berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 27 Januari 2022

Yang menyatakan

(Husni Mubarok)

# ABSTRAK

Nama : Husni Mubarok

Program Studi : Teknik Informatika

Judul : Analisis Perangcangan Sistem Pendaftaran

Otomatis Menggunakan Aplikasi Whatsapp

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

Kata Kunci:

Lorem, ipsum, dolor, sit, amet, consectetur, adipiscing, elit

# ABSTRACT

Name : Husni Mubarok

Study Program : Teknik Informatika

Title : Analisis Perangcangan Sistem Pendaftaran

Otomatis Menggunakan Aplikasi Whatsapp

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

Key words:

Lorem, ipsum, dolor, sit, amet, consectetur, adipiscing, elit

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ii](#_Toc379605674)

[HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS iv](#_Toc379605675)

[HALAMAN PENGESAHAN v](#_Toc379605676)

[KATA PENGANTAR vii](#_Toc379605677)

[HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS ix](#_Toc379605678)

[ABSTRAK x](#_Toc379605679)

[ABSTRACT xi](#_Toc379605680)

[DAFTAR ISI xii](#_Toc379605681)

[DAFTAR GAMBAR xiv](#_Toc379605682)

[DAFTAR TABEL xv](#_Toc379605683)

[DAFTAR ALGORITMA xvi](#_Toc379605684)

[DAFTAR KODE SUMBER xvii](#_Toc379605685)

[DAFTAR LAMPIRAN xviii](#_Toc379605686)

[BAB 1 PENDAHULUAN 19](#_Toc379605687)

[1.1. Latar Belakang 19](#_Toc379605688)

[1.2. Permasalahan 20](#_Toc379605689)

[1.3. Tujuan Penelitian 21](#_Toc379605690)

[1.4. Batasan Penelitian 22](#_Toc379605691)

[1.5. Metodologi Penelitian 23](#_Toc379605692)

[1.6. Sistematika Penulisan 24](#_Toc379605693)

[BAB 2 LANDASAN TEORI 26](#_Toc379605694)

[2.1. *Cras Molestie* 26](#_Toc379605695)

[2.2. Lorem Ipsum 27](#_Toc379605696)

[2.3. *News Feed* dan RSS 27](#_Toc379605697)

[BAB 3 PERANCANGAN 30](#_Toc379605698)

[3.1. Cras Molestie 30](#_Toc379605699)

[3.2. Lorem Ipsum 31](#_Toc379605700)

[3.2.1. Dolor Sit Amet 32](#_Toc379605701)

[3.2.2. Consectetur adipiscing 32](#_Toc379605702)

[3.2.3. Nulla Purus Eros 32](#_Toc379605703)

[3.3. Vel tortor 33](#_Toc379605704)

[3.3.1. Rhoncus eget ipsum 33](#_Toc379605705)

[BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN PROTOTIPE 34](#_Toc379605706)

[4.1. Implementasi Basis Data 34](#_Toc379605707)

[4.2. Implementasi Sistem 34](#_Toc379605708)

[4.3. Pengembangan Modul *Hello* 34](#_Toc379605709)

[4.3.1. Algoritma Hello 34](#_Toc379605710)

[BAB 5 PENGUJIAN DAN EVALUASI 35](#_Toc379605711)

[BAB 6 PENUTUP 36](#_Toc379605712)

[DAFTAR PUSTAKA 37](#_Toc379605713)

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR ALGORITMA

# DAFTAR KODE SUMBER

[Kode Sumber 3.1 Contoh penggalan dokumen HTML dengan isi berita pada node dengan tipe Paragraph. 23](#_Toc292946306)

# DAFTAR LAMPIRAN

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang begitu pesat telah memberikan banyak dampak positif bagi kehidupan manusia. Khususnya perkembangan internet dan teknologi komunikasi. Manusia dapat saling terhubung dan berbagi informasi melalui jaringan internet.

Saat ini lebih dari 4 miliar manusia sudah menggunakan internet. Ada banyak aktivitas yang dilakukan dalam menggunakan internet salah satunya adalah penggunaan media sosial, jumlah penggunanya juga mencapai lebih dari 4 miliar. Khususnya indonesia, pengguna media sosial mencapai lebih dari 60% dari penduduk indonesia yaitu sekitar 170 juta dari 274 juta jiwa dan terus bertambah.

Seiring perkembangan teknologi, ada banyak sekali aplikasi media sosial yang dapat digunakan salah satunya adalah aplikasi *“chatting”*  *whatsapp*. Aplikasi tersebut digunakan lebih dari 2 miliar pengguna seluruh dunia dan lebih dari 60 juta pengguna di Indonesia. Dengan jumlah pengguna tersebut, aplikasi ini dapat dimanfaatkan berbagai perusahaan dalam meningkatkan berbagai layanan nya. Salah satunya adalah layanan pendaftaran atau pemesanan bagi perusahaan yang bergerak dalam bidang pelayanan seperti rumah sakit, hotel dan lain-lain.

## Permasalahan

Banyak rumah sakit yang telah menerapkan layanan pendaftaran pasien melalui aplikasi *whatsapp*, namun permasalahan yang dihadapi adalah petugas pendaftaran harus memasukkan informasi pendaftaran tersebut secara manual ke dalam sistem yang dimiliki rumah sakit tersebut sehingga proses pelayanan membutuhkan waktu lebih lama terlebih ada banyak pendaftar yang harus di masukkan ke dalam sistem.

RS Ali Sibroh Malisi merupakan salah satu rumah sakit yang menerapkan layanan pendaftaran melalui aplikasi *whatsapp* dan memiliki permasalahan di atas. Sehingga membutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan proses di atas secara otomatis.

## Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara mengatasi proses pelayanan yang membutuhkan waktu lebih lama dengan membangun sebuah sistem *“chatbot”* yang dapat langsung terhubung dengan sistem informasi rumah sakit untuk memasukkan informasi pendaftaran dan bahkan pendaftar dapat langsung mendapat jawaban informasi pendaftarannya. Adanya penyederhanaan proses pendaftaran dapat mempercepat pelayanan dan berpengaruh terhadap kepuasan pelanggan, dalam hal ini pasien.

## Batasan Penelitian

ipsum.

## Metodologi Penelitian

Donec vel lacus ipsum.

## Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan garis besar dalam penulisan tugas akhir. yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

### BAB I Pendahuluan

Bab ini berisikan gambaran umum tentang penulisan yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, serta sistematika yang digunakan.

### BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi tentang pengertian dan istilah-istilah yang digunakan dalam penulisan dan menerangkan teori-teori dan penjelasan mengenai teknologi informasi yang digunakan perancangan.

### BAB III Metodelogi Penelitian

Bab ini menjelaskan mengenai metode dan tahap penelitian yang digunakan (meliputi metode pengumpulan data, metode analisa sistem, dan metode perancangan sistem), waktu dan tempat penelitian, serta alat yang dipakai untuk mendukung penelitian dalam penulisan tugas akhir.

### BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan evaluasi sistem yang sedang berjalan, gambaran sistem baru (meliputi rancangan basis data, rancangan antar muka, dan rancangan arsitektur jaringan), serta implementasi program yang dihasilkan.

### BAB V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dari seluruh pembahasan dalam tugas akhir, dan juga berisi pendapat dan saran dati penulis.

# tinjauan pustaka

## Tinjauan Umum RS Ali Sibroh Malisi

### Sejarah Singkat

### Struktur Organisasi

## Landasan Teori

### Pengertian

## Konsep Sistem Pendaftaran Otomatis

Cras molestie imperdiet mi, non pharetra enim ornare a. Aenean volutpat convallis varius. Donec varius pretium volutpat. Morbi faucibus lorem eget tortor iaculis mollis. Morbi a libero et massa porttitor facilisis ac at tortor. In vehicula vulputate urna, ac pellentesque leo ultricies in. Aenean id lectus ut urna rutrum sagittis eget sed quam. Vivamus neque justo, blandit ut ultricies a, pharetra eu libero. Phasellus at nulla eget massa interdum gravida. Fusce nisi elit, commodo non fringilla at, sodales a felis. Maecenas neque odio, commodo euismod condimentum pellentesque, pretium vel nibh. Mauris et lectus metus. Sed accumsan risus ut purus porttitor mollis. Fusce blandit placerat augue, at tempus sapien pharetra non. Pellentesque ac felis purus. In lobortis faucibus tempor. Sed egestas, odio at luctus gravida, massa elit consequat diam, a ullamcorper metus libero pretium ipsum. Integer nunc massa, tempus eget gravida ac, aliquet quis lorem. Phasellus eu felis arcu, ut tristique nibh. Nulla lacus lorem, luctus tristique vulputate eget, gravida posuere neque.

Duis at nisi eu diam tempus tincidunt sed id nunc. Curabitur eget mauris felis, id bibendum risus. Duis congue posuere quam, nec pulvinar justo venenatis hendrerit. Nullam et justo ac urna cursus interdum non ac quam. Etiam consectetur, sapien in tincidunt tristique, erat lacus ullamcorper urna, sit amet elementum diam nisi sit amet ante. Praesent quis sem ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec id nisl ut ante adipiscing porttitor. Mauris vel velit velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec neque lectus, fringilla id commodo ut, dictum quis nulla. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed aliquam diam in enim vulputate euismod. Proin tempor urna quis metus gravida rutrum. Sed lobortis nunc at urna malesuada id gravida est fermentum. Sed quis augue ante, dignissim vehicula neque. In hac habitasse platea dictumst. Donec a ligula nulla, a posuere velit. Nullam suscipit sodales turpis dignissim pharetra. Donec vel lacus ipsum.

Praesent dapibus justo vitae elit placerat sit amet ultrices ante venenatis. Cras tristique egestas libero at varius. Sed erat enim, elementum a tristique ac, egestas eu risus. In vel mi diam, mollis tempor orci. Vestibulum vel justo eu magna adipiscing ullamcorper nec vel tellus. Cras scelerisque massa sed sapien elementum sollicitudin vitae eget nisi. Mauris eget neque sed erat scelerisque viverra. Ut non nunc leo. Cras varius sapien id mauris aliquet a mollis velit accumsan. Duis vehicula fringilla risus, nec mattis purus bibendum vel. Sed dui urna, imperdiet vitae sodales at, fermentum in magna. Mauris fringilla urna vel turpis congue malesuada facilisis libero tempor. Aliquam id eros eu odio imperdiet dignissim ut et ligula. Ut adipiscing iaculis elit, at posuere enim rhoncus vel. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec pharetra nunc vel massa viverra ac accumsan lorem tempor. Praesent nec risus ipsum, nec commodo mi. Curabitur lectus mauris, elementum congue accumsan quis, lacinia sed leo. Praesent et elit id odio vulputate molestie commodo pellentesque libero. Sed congue elit et lorem ullamcorper et fermentum magna ultricies.

Pellentesque ligula nisi, vehicula ac ultricies id, egestas pulvinar lectus. Maecenas turpis leo, ultrices ut congue vitae, lobortis a quam. Proin lacus arcu, molestie vel porttitor eget, iaculis quis augue. Sed id tellus non magna imperdiet commodo vitae laoreet urna. Suspendisse potenti. In lacus justo, tempus vel tempor lobortis, volutpat a diam. Nunc quis nisi sem. Nam nec mi erat. Donec accumsan urna diam. Duis sed augue vitae arcu tincidunt euismod.

**<?xml** version="1.0" encoding="UTF-8" **?>**

**<rss** version="2.0"**>**

**<channel>**

**<title>**RSS Title**</title>**

**<description>**This is an example of an RSS feed**</description>**

**<link>**http://www.someexamplerssdomain.com/main.html**</link>**

**<lastBuildDate>**Mon, 06 Sep 2010 00:01:00 +0000 **</lastBuildDate>**

**<pubDate>**Mon, 06 Sep 2009 16:45:00 +0000 **</pubDate>**

**<item>**

**<title>**Example entry**</title>**

**<description>**Here is some text**</description>**

**<link>**http://www.wikipedia.org/**</link>**

**<guid>**unique string per item**</guid>**

**<pubDate>**Mon, 06 Sep 2009 16:45:00 +0000 **</pubDate>**

**</item>**

**</channel>**

**</rss>**

Kode Sumber . Contoh dokumen RSS feed.

# PERANCANGAN

Duis at nisi eu diam tempus tincidunt sed id nunc. Curabitur eget mauris felis, id bibendum risus. Duis congue posuere quam, nec pulvinar justo venenatis hendrerit. Nullam et justo ac urna cursus interdum non ac quam. Etiam consectetur, sapien in tincidunt tristique, erat lacus ullamcorper urna, sit amet elementum diam nisi sit amet ante. Praesent quis sem ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec id nisl ut ante adipiscing porttitor. Mauris vel velit velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec neque lectus, fringilla id commodo ut, dictum quis nulla. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed aliquam diam in enim vulputate euismod. Proin tempor urna quis metus gravida rutrum. Sed lobortis nunc at urna malesuada id gravida est fermentum. Sed quis augue ante, dignissim vehicula neque. In hac habitasse platea dictumst. Donec a ligula nulla, a posuere velit. Nullam suscipit sodales turpis dignissim pharetra. Donec vel lacus ipsum.

## Cras Molestie

Cras molestie imperdiet mi, non pharetra enim ornare a. Aenean volutpat convallis varius. Donec varius pretium volutpat. Morbi faucibus lorem eget tortor iaculis mollis. Morbi a libero et massa porttitor facilisis ac at tortor. In vehicula vulputate urna, ac pellentesque leo ultricies in. Aenean id lectus ut urna rutrum sagittis eget sed quam. Vivamus neque justo, blandit ut ultricies a, pharetra eu libero. Phasellus at nulla eget massa interdum gravida. Fusce nisi elit, commodo non fringilla at, sodales a felis. Maecenas neque odio, commodo euismod condimentum pellentesque, pretium vel nibh. Mauris et lectus metus. Sed accumsan risus ut purus porttitor mollis. Fusce blandit placerat augue, at tempus sapien pharetra non. Pellentesque ac felis purus. In lobortis faucibus tempor. Sed egestas, odio at luctus gravida, massa elit consequat diam, a ullamcorper metus libero pretium ipsum. Integer nunc massa, tempus eget gravida ac, aliquet quis lorem. Phasellus eu felis arcu, ut tristique nibh. Nulla lacus lorem, luctus tristique vulputate eget, gravida posuere neque.

Duis at nisi eu diam tempus tincidunt sed id nunc. Curabitur eget mauris felis, id bibendum risus. Duis congue posuere quam, nec pulvinar justo venenatis hendrerit. Nullam et justo ac urna cursus interdum non ac quam. Etiam consectetur, sapien in tincidunt tristique, erat lacus ullamcorper urna, sit amet elementum diam nisi sit amet ante. Praesent quis sem ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec id nisl ut ante adipiscing porttitor. Mauris vel velit velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec neque lectus, fringilla id commodo ut, dictum quis nulla. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed aliquam diam in enim vulputate euismod. Proin tempor urna quis metus gravida rutrum. Sed lobortis nunc at urna malesuada id gravida est fermentum. Sed quis augue ante, dignissim vehicula neque. In hac habitasse platea dictumst. Donec a ligula nulla, a posuere velit. Nullam suscipit sodales turpis dignissim pharetra. Donec vel lacus ipsum.

## Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

### Dolor Sit Amet

dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

### Consectetur adipiscing

Consectetur adipiscing elit. Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

### Nulla Purus Eros

Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

## Vel tortor

### Rhoncus eget ipsum

Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

Gambar . Siklus Lorem Ipsum

# IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN PROTOTIPE

## Implementasi Basis Data

## Implementasi Sistem

## Pengembangan Modul *Hello*

### Algoritma Hello

Nulla purus eros, eleifend ut congue mollis, mattis id justo. Nam malesuada, diam eget varius gravida, augue libero sagittis odio, at tristique enim nisi eu nibh. Integer sollicitudin cursus volutpat. Suspendisse tempus, metus quis scelerisque auctor, libero justo laoreet leo, ac iaculis augue turpis vel nibh. Praesent ultrices tincidunt arcu vel volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla placerat hendrerit lacus, in rhoncus elit ullamcorper eget. Nunc congue ullamcorper suscipit. Etiam quam mi, dignissim ac sodales in, rhoncus eget ipsum. Proin eu neque velit. Praesent eu neque at lorem eleifend vulputate vitae at augue. Nam malesuada ligula turpis. Ut et tellus in felis facilisis sodales in vel tortor.

Function Search (Hello)

Return Hello;

Algoritma . Algoritma Hello

# PENGUJIAN DAN EVALUASI

# PENUTUP

# DAFTAR PUSTAKA

Louvan, S. (2009). *Extracting The Main Content From Web Documents.* Eindhoven: Eindhoven University of Technology.

Natasha. (2010). *Pengembangan Sistem Aggregator Berita Bahasa Indonesia Dengan Klasifikasi Berbasis Naive Bayes Dan Clustering Berbasis Non-Negative Matrix Factorization.* Depok: Institute Teknologi dan Bisnis Swadharma.