# HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

**Nama : [NAMA]**

**NPM : [NPM]**

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

**Tanggal : 18 Juni 2011**

# HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : [NAMA]

NPM : [NPM]

Program Studi : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : BELUM ADA JUDUL

**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 Ilmu Komputer, Universitas Indonesia.**

**DEWAN PENGUJI**

Pembimbing : (……………..)

Penguji : (……………..)

Penguji : (……………..)

Ditetapkan di : Fakultas Ilmu Komputer

Tanggal : 1 Juli 2011

# 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, 18 Juni 2010

[NAMA]

# HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : [NAMA]  
NPM : [NPM]  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Jenis Karya : Skripsi

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:

[BELUM ADA JUDUL]

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia 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 : Depok

Pada tanggal : 18 Juni 2011

Yang menyatakan

([NAMA])

# ABSTRAK

Nama : [NAMA]

Program Studi : Ilmu Komputer

Judul : [BELUM ADA JUDUL]

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 : [NAMA]

Study Program : Ilmu Komputer

Title : [BELUM ADA JUDUL]

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](#_Toc482377637)

[HALAMAN PENGESAHAN iii](#_Toc482377638)

[KATA PENGANTAR v](#_Toc482377639)

[HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS vii](#_Toc482377640)

[ABSTRAK viii](#_Toc482377641)

[ABSTRACT ix](#_Toc482377642)

[DAFTAR ISI x](#_Toc482377643)

[DAFTAR GAMBAR xii](#_Toc482377644)

[DAFTAR TABEL xiii](#_Toc482377645)

[DAFTAR ALGORITMA xiv](#_Toc482377646)

[DAFTAR KODE SUMBER xv](#_Toc482377647)

[DAFTAR LAMPIRAN xvi](#_Toc482377648)

[BAB 1 PENDAHULUAN 17](#_Toc482377649)

[1.1. Latar Belakang 17](#_Toc482377650)

[1.2. Permasalahan 18](#_Toc482377651)

[1.3. Tujuan Penelitian 19](#_Toc482377652)

[1.4. Batasan Penelitian 20](#_Toc482377653)

[1.5. Metodologi Penelitian 21](#_Toc482377654)

[1.6. Sistematika Penulisan 22](#_Toc482377655)

[BAB 2 LANDASAN TEORI 24](#_Toc482377656)

[2.1. *Named Entity Recognition* 24](#_Toc482377657)

[2.2. *Named Entity Recognition* untuk Bahasa Indonesia 25](#_Toc482377658)

[2.3. Penelitian Ekspansi DBPedia 25](#_Toc482377659)

[BAB 3 PERANCANGAN 28](#_Toc482377660)

[3.1. Cras Molestie 28](#_Toc482377661)

[3.2. Lorem Ipsum 29](#_Toc482377662)

[3.2.1. Dolor Sit Amet 30](#_Toc482377663)

[3.2.2. Consectetur adipiscing 30](#_Toc482377664)

[3.2.3. Nulla Purus Eros 30](#_Toc482377665)

[3.3. Vel tortor 31](#_Toc482377666)

[3.3.1. Rhoncus eget ipsum 31](#_Toc482377667)

[BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN PROTOTIPE 32](#_Toc482377668)

[4.1. Implementasi Basis Data 32](#_Toc482377669)

[4.2. Implementasi Sistem 32](#_Toc482377670)

[4.3. Pengembangan Modul *Hello* 32](#_Toc482377671)

[4.3.1. Algoritma Hello 32](#_Toc482377672)

[BAB 5 PENGUJIAN DAN EVALUASI 33](#_Toc482377673)

[BAB 6 PENUTUP 34](#_Toc482377674)

[DAFTAR PUSTAKA 35](#_Toc482377675)

# 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

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.

## Latar Belakang

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.

## Permasalahan

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.

## Tujuan Penelitian

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.

## Batasan Penelitian

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.

## Metodologi Penelitian

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.

## Sistematika Penulisan

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.

# LANDASAN TEORI

## *Named Entity Recognition*

*Named Entity Recognition* merupakan salah satu cabang penelitian dari topik *Information Extraction* yang ada di bidang *Natural Language Processing*. Secara definisi, menurut

## *Named Entity Recognition* untuk Bahasa Indonesia

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.

## Penelitian Ekspansi DBPedia

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 2.1 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 .1 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: Universitas Indonesia.