

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**PENERAPAN ALFA BETA GAMA DENGAN METODE DEF PADA INDUSTRI X (JUDUL MAKS 16 KATA, TIMES NEW ROMAN 14)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**NAMA : BUDI PRAKOSO**

**NIM : 201183999**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**TAHUN 2018**

# HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

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

Nama : Budi Prakoso

NIM : 200383999

Tanda Tangan :

|  |
| --- |
| (Materai 6000) |

Tanggal : 99 Desember 9999

# HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh

Nama : Budi Prakoso

NIM : 200383999

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Esa Unggul

Judul Tugas Akhir : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.**

**TIM PENGUJI**

Pembimbing : ....nama... (...tanda tangan...)

Penguji I : ....nama... (...tanda tangan...)

Penguji II : ....nama... (...tanda tangan...)

Ditetapkan di : Jakarta

Ketua Program Studi : ....nama... (...tanda tangan...)

Tanggal : 99 Desember 9999

# HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Esa Unggul, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Budi Prakoso

NIM : 200383999

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Jenis Karya Ilmiah : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Esa Unggul Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

beserta perangkat yang ada (apabila diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Esa Unggul berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir 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 : 99 Desember 9999

Yang menyatakan

(.........Nama Penulis.........)

# KATA PENGANTAR

*{ !---baris komentar, hapus untuk dokumen final--*

***Petunjuk****:*

*memuat tujuan penulisan tugas akhir, ucapan terima kasih kepada semua pihak yang membantu, (dan kata penutup yang berisi harapan-harapan penulis, termasuk penulis menerima kritik dan saran jika terdapat kekurangan)*

*}*

# ABSTRAK

Judul :

Nama :

Program Studi :

Abstrak berisi ringkasan hal-hal yang telah dikerjakan pada saat penelitian. Abstrak proposal harus memuat secara ringkas kondisi/situasi problem/prospek yang dihadapi/diungkapkan, orientasi solusi/manfaat yang menjadi gagasan, apa yang dikerjakan pada saat tugas akhir, kerangka berpikir (dg perspektif) dan metode/teknik dalam mencapai solusi/manfaat yang digunakan, sumber/referensi akademis (konsep/konteks), hasil yang dicapai dan evaluasi kajian, serta kesimpulan dari hasil kajian tugas akhir.

Kata kunci :

**ABSTRACT**

Title :

Name :

Study Program :

.............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. .............. ..............

Keywords :

# DAFTAR ISI

*{ !---baris komentar, hapus untuk dokumen final--*

***Petunjuk****:*

* *Untuk update seluruh daftar isi/gambar/tabel,* ***select all (tekan “ctrl+a”) > klik kanan > update field > update entire table****.*
* *untuk insert daftar isi, letakkan kursor di lokasi daftar isi,* ***klik tab “Insert”> di blok “Text”, klik “Quick Parts” > pilih “Field...” > pilih “TOC”***
* *untuk halaman lampiran, perlu diedit menyesuaikan halaman lampiran*

*}*

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ii

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR iii

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH iv

KATA PENGANTAR vi

ABSTRAK vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 1

1.3 Tujuan Tugas Akhir 1

1.4 Manfaat Tugas Akhir 1

1.5 Lingkup Tugas Akhir 1

1.6 Kerangka Berpikir 1

1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir 1

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 3

2.1 Teori 1 (disesuaikan dengan kerangka berpikir) 3

2.1.1 3

2.2 Teori 2 3

2.2.1 3

BAB 3 METODE 5

3.1 Rencana Penelitian 5

3.2 Obyek Penelitian 5

3.3 Populasi dan Sampel (*jika diperlukan*) 5

3.4 Definisi Operasional Variabel (*jika diperlukan*) 5

3.5 Teknik Pengumpulan Data 5

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN 6

4.1 Data Hasil Penelitian 6

4.2 Pembahasan Hasil Penelitian 6

4.3 Analisis Data 6

4.4 Perbandingan dengan Penelitian Lain 6

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 7

5.1 Kesimpulan 7

5.2 Saran 7

DAFTAR REFERENSI 8

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup 9

Lampiran 2 Asdf 10

Lampiran 3 Xyzxyz 11

# DAFTAR TABEL

*{ !---baris komentar, hapus untuk dokumen final--*

***Petunjuk****:*

* *lihat petunjuk di Daftar Gambar*

*}*

Halaman

Tabel 2‑1 Contoh pemberian caption pada tabel. Petunjuk: Klik kanan tabel > insert caption > pilih Tabel 3

Tabel 2‑2 Contoh pemberian caption pada tabel. Petunjuk: Klik kanan tabel > insert caption > pilih Tabel 3

# DAFTAR GAMBAR

*{ !---baris komentar, hapus untuk dokumen final--*

***Petunjuk****:*

* *Untuk update seluruh daftar isi/gambar/tabel,* ***select all (tekan ctrl+a) > klik kanan > update field > update entire table****.*
* *untuk update daftar gambar, letakkan kursor di baris daftar isi,* ***klik kanan > update field > update entire table****}*
* *untuk insert daftar gambar, letakkan kursor di lokasi daftar gambar,* ***klik tab “References”> di blok “Captions”, klik “Insert Table of Figures” > pilih “caption lable = Gambar”***
* lakukan hal serupa untuk menambahkan daftar tabel/simbol/lainnya.

*}*

Halaman

Gambar 1‑1 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar 1

Gambar 1‑2 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar 2

Gambar 2‑3 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar 4

Gambar 2‑4 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar 4

# DAFTAR SIMBOL

# PENDAHULUAN

{ *berisi latar belakang topik TA berupa:* ***(a)*** *penjelasan ringkas yang tepat dan membuka pemahaman atas kajian yang akan dilakukan); dilanjutkan dengan* ***(b****) penjelasan tentang kebenaran situasi (problem-solution) atau (prospect-future) dan menjadi inti dari* ***Rumusan Masalah*** *(problem/prospect definition) yang menunjukkan kelemahan/ kekurangan/ yang harus diatasi/diselesaikan atau kualitas yang harus dicapai .* ***(c)*** *Penjelasan & penegasan tentang “(****i)*** *Tujuan TA, (****ii)*** *Batasan (limitation of problems/issues) (bila diperlukan),* ***(iii)*** ***sistematika Kerangka berpikir*** *(****iv)*** *Kerangka Metodologi ringkas(tahapan pelaksanaan TA) menuju pelaksanaan penelitian TA).*}

## Latar Belakang

## Identifikasi Masalah

## Tujuan Tugas Akhir

## Manfaat Tugas Akhir

## Lingkup Tugas Akhir

## Kerangka Berpikir

## Sistematika Penulisan Tugas Akhir

C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090386.wmf

Gambar 1‑1 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar

Seluruh referensi gambar dan tabel harus diacu di tulisan. Contoh: Gambar 1 -1 menjelaskan suasana musim dingin di negara XYZ. **Petunjuk menambahkan referensi gambar/tabel secara otomatis: Pada Tab *References* > *Captions* > pilih *Cross-reference* > pilih *reference-type*: Gambar/Tabel > pilih *insert reference to*: Only Label and Number > pilih *for which caption*: gambar/tabel yang dimaksud.**

C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0149627.wmf

Gambar 1‑2 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar

# TINJAUAN PUSTAKA

{*menunjukkan sumber pengetahuan (teori dll) yang menjadi dasar (termasuk “hal” baru) dan mendukung argumentasi TA (sesuai yg diuraikan dalam (****kerangka berpikir)****)*

*Mahasiswa diwajibkan untuk melakukan eksplorasi literatur dari sumber yang kredibel seperti buku ataupun jurnal ilmiah. Untuk menjaga kekinian pengetahuan, mahasiswa juga dianjurkan untuk merangkum minimal tiga jurnal ilmiah terkini yang relevan dengan topik TA masing-masing.*

}

## Teori 1 (disesuaikan dengan kerangka berpikir)

### 

## Teori 2

### 

Tabel 2‑1 Contoh pemberian caption pada tabel. Petunjuk: Klik kanan tabel > insert caption > pilih Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolom 1** | **Kolom 2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabel 2‑2 Contoh pemberian caption pada tabel. Petunjuk: Klik kanan tabel > insert caption > pilih Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolom 1** | **Kolom 2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090386.wmf

Gambar 2‑3 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar

C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0149627.wmf

Gambar 2‑4 Contoh pemberian caption pada gambar. Petunjuk: Klik kanan gambar > insert caption > pilih Gambar

# METODE

{ *Metode disesuaikan dengan konteks kajian TA (konteks rekayasa dan/atau komputasi). Metode dapat juga berupa pendekatan baru dan memberikan justifikasi dari pendekatan yang dipilih. Sesuai konsep/konteks, TA harus mengikuti disiplin metode yang digunakan.*}

## Rencana Penelitian

## Obyek Penelitian

## Populasi dan Sampel (*jika diperlukan*)

## Definisi Operasional Variabel (*jika diperlukan*)

## Teknik Pengumpulan Data

# HASIL DAN PEMBAHASAN

{*Menjelaskan hasil penelitian (TA dan seting (cara) evaluasi), termasuk prosedur yang dijalankan, tolok ukur yang dipakai dan indikator keberhasilannya. Dari hasil evaluasi dapat diperlihatkan ketercapaian pelaksanaan TA (solusi yang ditawarkan dapat menyelesaikan persoalan yang didefinisikan pada pernyataan masalah, atau bagaimana sebuah future dapat direalisasikan/didekati)*}

## Data Hasil Penelitian

## Pembahasan Hasil Penelitian

## Analisis Data

## Perbandingan dengan Penelitian Lain

# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

***Petunjuk****:*

*Berisi kesimpulan (menyatakan laporan TA sudah diselesaikan) dan pandangan alternatif (bilamana terdapat peluang saran untuk pengembangan bagi pelaksanaan penelitian lanjutan). Kesimpulan harus dapat ditarik dari awal mulai identifikasi masalah. tujuan penelitian, pembahasan, dan hasil pembahasan.*

## Saran

# DAFTAR REFERENSI

*{ !---baris komentar, hapus untuk dokumen final--*

*Seluruh referensi yang tercantum di daftar referensi harus diacu di tulisan. Daftar referensi diurutkan sesuai urutan alfabet.*

*Format penulisan daftar referensi:*

*1. contoh sumber Jurnal*

Harlow, H. F. (1983). *Fundamentals for preparing psychology journal articles*. Journal of Comparative and Physiological Psychology, 55, 893-896.

*2. contoh sumber Organisasi*

Badan Pusat Statistik (BPS). 2001. *Statistik Potensi Desa Provinsi Banten*. BPS. Jakarta.

*3. contoh sumber Buku*

Huth, J., Brogan, M., Dancik, B., Kommedahl, T., Nadziejka, D., Robinson, P., and W. Swanson.1994. *Scientific format and style: The CBE manual for authors, editors, and publishers*. 6th ed. Cambridge: Cambridge University Press. 825 p.

*4. contoh sumber Skripsi/Tesis/Disertasi*

Busslow, H. (1999). *Penerapan abc dengan metode efg*. Prosiding Konferensi Sistem Informasi 1999, 100-106.

*6. contoh sumber Internet*

Busslow, H. (1999). *Penerapan abc dengan metode efg*. <http://url-sumber.com/rincian-url>. Diakses tanggal 22 Juni 1999.

*}*

Badan Pusat Statistik (BPS). 2001. *Statistik Potensi Desa Provinsi Banten*. BPS. Jakarta.

Busslow, H. (1999). *Penerapan abc dengan metode efg*. Prosiding Konferensi Sistem Informasi 1999, 100-106.

Busslow, H. (1999). *Penerapan abc dengan metode efg*. <http://url-sumber.com/rincian-url>. Diakses tanggal 22 Juni 1999.

Harlow, H. F. (1983). *Fundamentals for preparing psychology journal articles*. Journal of Comparative and Physiological Psychology, 55, 893-896.

Huth, J., Brogan, M., Dancik, B., Kommedahl, T., Nadziejka, D., Robinson, P., and W. Swanson.1994. *Scientific format and style: The CBE manual for authors, editors, and publishers*. 6th ed. Cambridge: Cambridge University Press. 825 p.

# Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

# Lampiran 2 Asdf

# Lampiran 3 Xyzxyz

*{...Formulir Bagian Punggung Halaman Sampul...}*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TUGAS AKHIR** | **NAMA :**  **NIM :** | **...........JUDUL TUGAS AKHIR...........** | **....TAHUN....** |