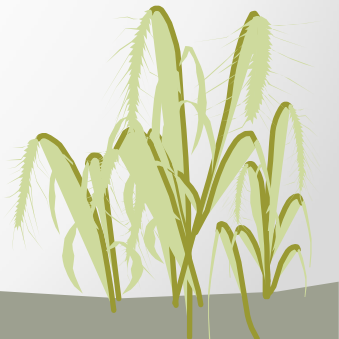
Perkenalan

http://www.brigidaarie.com

Data Diri

- Nama : Brigida Arie Minartining**tyas**, M.Kom
- TTL : Denpasar, 1 Februari 1987
- Alamat : Monang-Maning
- E-mail : brigida_arie@yahoo.com ubtopics



Latar Belakang Pendidikan

Bachelor

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Jurusan : Sistem Informasi

Konsentrasi : E-Commerce

Masa Studi : September 2005 – Desember 2008

Master

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Jurusan : Magister Teknik Informatika

Konsentrasi : Chief Information Officer

Masa Studi : Februari 2009 – Februari 2011

- 2010/2011 Semester Genap
  - Data Integration
- 2010/2011 Semester Pendek
  - Pemrograman Dasar
- 2011/2012 Semester Ganjil
  - Algoritma & Pemrograman
  - Pemrograman Dasar
  - Struktur Data
- 2011/2012 Semester Genap
  - Logika Informatika
  - Data Integration
- 2012/2013 Semester Ganjil
  - Pemrograman Dasar
  - Pemrograman Terstruktur II
  - Sistem Pendukung Keputusan
  - Rekayasa Perangkat Lunak
- 2012/2013 Semester Genap
  - Logika Informatika
  - Data Integration
  - Bahasa Automata
  - Riset Teknologi Informasi

2013/2014 Semester Ganjil

- Algoritma dan Pemrograman
- Praktikum Algoritma dan Pemrograman
- Object Oriented Programming
- Praktikum Object Oriented Programming
- Manajemen Organisasi
- Riset Teknologi Informasi

Satuan Acara Perkuliahan

- Pengantar Riset Teknologi Informasi (1)
- *Journal Review (2)*
- Aktifitas Berbasis Kasus (3)
- Merumuskan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian (4)
- Mengenal Bentuk Sumber Informasi (5)
- Teknik Pengumpulan Data, Penentuan Populasi dan Sampel (6)
- Teknik Analisis Data (7)
- Kesimpulan dan Abstrak (8)
- Menyusun Proposal Penelitian (9, 10)
- Evaluasi Proposal Penelitian (11, 12)
- Presentasi Proposal Penelitian (13, 14)

Kontrak Perkuliahan

- Tidak memenuhi syarat kehadiran 75%, **TIDAK diperbolehkan** mengikuti UAS.
- Berpakaian rapi dan sopan. Tidak diperkenankan menggunakan **KAOS OBLONG** dan **SANDAL**.
- Tidak diperkenankan sms dan/atau menerima telp **di dalam kelas** saat perkuliahan berlangsung.
- Toleransi keterlambatan 30 menit.
- **Jaga komunikasi** dengan Teman dan Dosen.

Komponen Penilaian

- Keaktifan = 10%
- Tugas = 30%
- UTS = 30%
- UAS = 30%

Referensi

- Metodologi Research, 2004, Sutrisno Hadi, ANDI

- http://jurnal.mti.cs.ui.ac.id/index.php/jsi
- http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik
- http://stei.itb.ac.id/jurnal/
- http://jurnal.ugm.ac.id/index.php/ijccs
- http://repository.amikom.ac.id/

Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

1. Pendaftaran anggota :
   http://keanggotaan.pnri.go.id/daftar.aspx

2. Pendaftaran akun e-resources :
   http://e-resources.pnri.go.id

Daftar Jurnal Asing PNRI

- Proquest
- MyLibrary
- Ulrich
- Westlaw International
- Ebook Gale
- SAGE
- EBSCO
- IGI-Global
- ISEAS
- ALA Publishing
- Balai Pustaka
- Taylor and Francis
- NIAS Press
- AUP e-Book
- UH press
- KitLv
- Ebrary
- LexisNexis
- Nexis Direct [Trial]

Pengantar
Riset Teknologi Informasi

Apa itu Riset?

- Menurut KBBI
  - Penyelidikan (penelitian) suatu masalah secara bersistem, kritis, dan ilmiah untuk meningkatkan pengetahuan dan pengertian, mendapatkan fakta yg baru, atau melakukan penafsiran yg lebih baik

Tujuan Riset

- Pada umumnya riset bertujuan untuk menemukan, mengembangkan, atau menguji kebenaran suatu pengetahuan.

- Menemukan
  - Berusaha mendapatkan sesuatu untuk mengisi kekosongan atau kekurangan
- Mengembangkan
  - Memperluas dan menggali lebih dalam apa yang sudah ada
- Menguji Kebenaran
  - Dilakukan jika apa yang sudah ada masih diragukan kebenarannya

Formal Riset

- FORMAL RESEARCH yaitu riset yang ditujukan untuk menambah pemahaman kita terhadap suatu fenomena dan untuk dikomunikasikan kepada komunitas (**dipublikasikan**)

Formal Research

- FORMAL RESEARCH yaitu riset yang ditujukan untuk menambah pemahaman kita terhadap suatu fenomena dan untuk dikomunikasikan kepada komunitas (**dipublikasikan**)

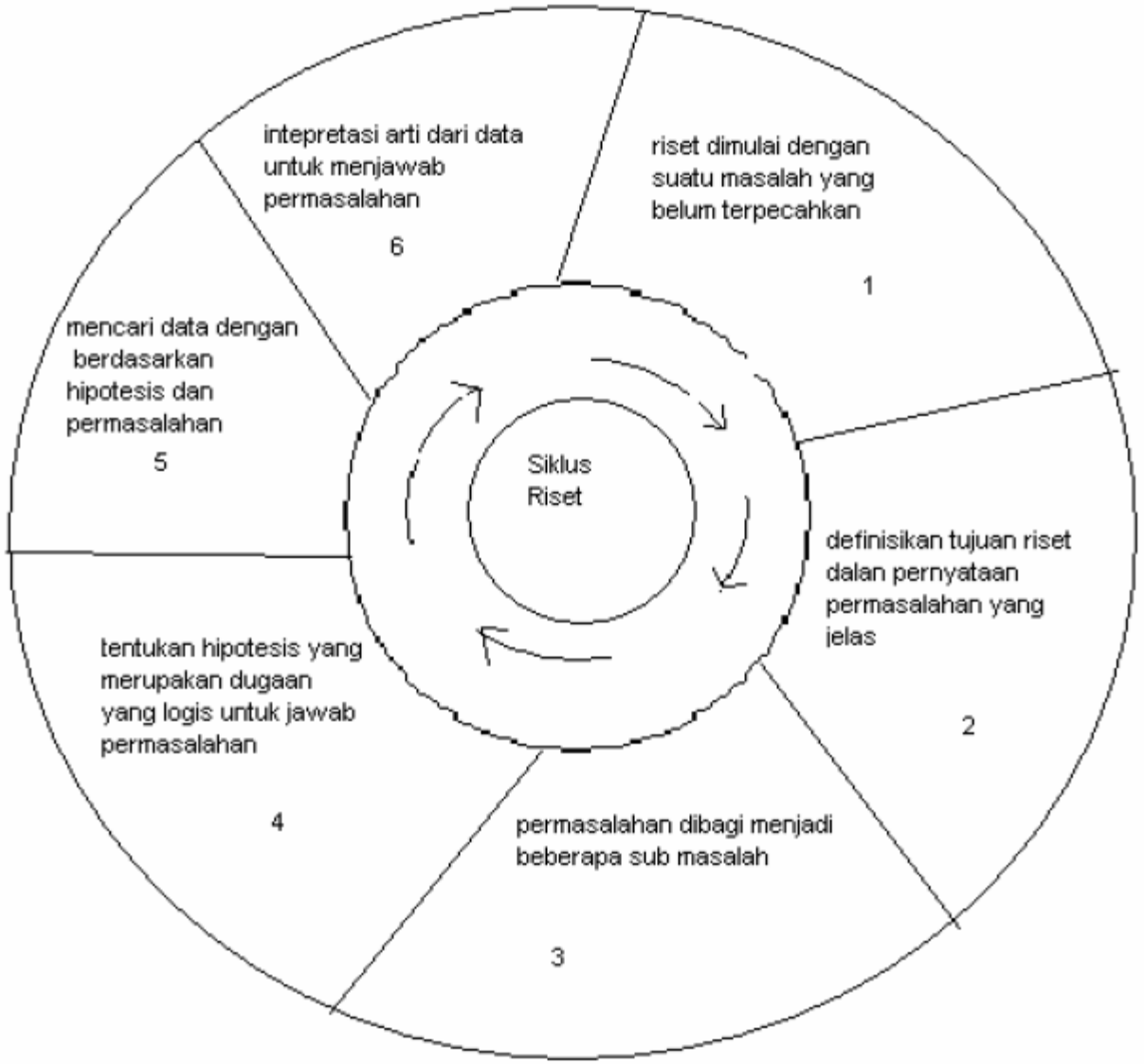
Karakteristik Riset

- Riset berasal dari satu pertanyaan atau masalah
  - dengan menanyakan pertanyaan kita sedang berupaya untuk stimulasi dimulainya proses penelitian
- Riset membutuhkan tujuan yang jelas
  - Masalah apa yang akan diselesaikan/dipecahkan?
- Riset membutuhkan rencana spesifik
  - Dimana mendapatkan data?
  - Bagaimana mengumpulkan data tersebut?
  - Apakah data yang ada berelasi dengan permasalahan yang ditetapkan dalam riset?

- Riset biasanya membagi masalah prinsip menjadi beberapa submasalah
  - Masalah : Kompresi data dengan algoritma xxx
  - Sub-masalah:
    - bagaimana melakukan kompresi data pada file teks hingga hasil kompresi 30% dari file asli?
    - bagaimana melakukan dekompresi pada file teks tanpa mengubah isi?

- Riset dilakukan berdasarkan masalah, pertanyaan atau hipotesis riset yang spesifik
  - Hipotesis adalah asumsi atau dugaan yang logis yang memberikan jawaban sementara tentang permasalahan riset berdasarkan penyelidikan awal

- Riset mengakui asumsi-asumi
  - Asumsi adalah kondisi yang ditetapkan sehingga jangkauan riset jelas batasnya.
  - Asumsi juga bisa merupakan batasan sistem di mana kita melakukan riset.
- Riset membutuhkan data dan intepretasi data
  - Di dalam riset data yang tidak diintepretasikan/diterjemahkan tidak berarti apapun
- Riset bersifat siklus


Siklus
Riset
riset dimulai dengan
suatu masalah yang
belum terpecahkan
1
definisikan tujuan riset
dalan pernyataan
permasalahan yang
jelas
2
permasalahan dibagi menjadi
beberapa sub masalah
3
tentukan hipotesis yang
merupakan dugaan
yang logis untuk jawab
permasalahan
4
mencari data dengan
berdasarkan
hipotesis dan
permasalahan
5
intepretasi arti dari data
untuk menjawab
permasalahan
6

- Untuk memulai suatu penelitian, permasalahan yang akan dipecahkan perlu ditemukan lebih dahulu. Beberapa hal yang membantu penemuan tersebut adalah: ***membaca*** artikel jurnal-jurnal ilmiah pada bidang yang diminati