



# PERTEMUAN 1

*Semoga Tuhan memberi berkah pada kelas ini.*



# Kontrak Perkuliahan 1

<b>Kode Mata Kuliah</b>	<b>: 943</b>
<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Metode Penelitian</b>
<b>Beban Kredit</b>	<b>: 3 SKS</b>
<b>Semester</b>	<b>: 4 (empat)</b>
<b>Fakultas/Jurusan</b>	<b>: Teknik Komputer</b>



# PERENCANAAN PEMBELAJARAN

- TUJUAN

Agar Mahasiswa dapat memahami tentang Metodologi Penelitian dan menerapkannya dalam Penulisan Laporan Ilmiah (KKP,TA atau Skripsi) sesuai dengan Outline masing-masing Program Studi/Jurusan yang telah ditetapkan oleh BSI/STMIK Nusa Mandiri/Universitas BSI



# METODE PENELITIAN

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan
1	DASAR-DASAR PENELITIAN DAN METODE ILMIAH
2	METODE PENELITIAN, PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA
3	PENGUMPULAN DATA
4	PANDUAN DAN SISTEMATIKA PENULISAN KKP
5	PANDUAN DAN SISTEMATIKA PENULISAN TUGAS AKHIR (TA)
6	PEDOMAN PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA (PKM)
7	REVIEW MATERI & QUIZ PERSIAPAN UTS ( ESSAY )
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) – Pilihan Ganda
9	PRESENTASI KELOMPOK 1 DAN 2 – UJIAN AKHIR SEMESTER KBK
10	PRESENTASI KELOMPOK 3 DAN 4 – UJIAN AKHIR SEMESTER KBK
11	PRESENTASI KELOMPOK 5 DAN 6 – UJIAN AKHIR SEMESTER KBK
12	PRESENTASI KELOMPOK 7 DAN 8 – UJIAN AKHIR SEMESTER KBK
13	PRESENTASI KELOMPOK 9 DAN 10 – UJIAN AKHIR SEMESTER KBK
14	EVALUASI PRESENTASI KESELURUHAN
15	PENUTUPAN KELAS DAN PERTEMUAN



## Sumber Referensi :

1. Natzir, M. Ph.D. 2009. Metode Penelitian. Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor
2. Kuncoro, Mudrajad. 2003. Metode Riset untuk Bisnis & Ekonomi. Penerbit Erlangga. Jakarta
3. Buku Panduan KKP, TA, Skripsi sesuai dengan masing-masing program studi/jurusan

### CATATAN :

1. Mahasiswa wajib mempunyai buku referensi tersebut (terutama referensi no. 1 dan 3).
2. Dosen diharapkan mencari referensi tambahan dari jurnal-jurnal.



# PERENCANAAN PEMBELAJARAN

- Pertemuan 1 s.d 6 disampaikan dengan Metode Ceramah, Metode Diskusi dan Latihan Soal.
- Pada Pertemuan 9 s.d 14 dilakukan presentasi per kelompok. Setiap pertemuan menampilkan beberapa kelompok tergantung dari jumlah mahasiswa yang ada.
- Dosen menentukan mahasiswa yang akan presentasi dari kelompok tersebut.
- Kelompok lain yang tidak mempresentasikan makalahnya harus membuat resume dan kesimpulan dari kelompok lain yang sedang presentasi.



# Penilaian Nilai Tugas

- Tugas 1 : Bobot Nilai 25%
- Tugas 2 : Bobot Nilai 25%
- Tugas 3 : Bobot Nilai 25%
- Quiz UTS Essay : Bobot Nilai 25 %

Jadi Total Nilai TUGAS : 100%

- Tugas 4 : merupakan nilai UAS dengan bobot nilai 40%

Dengan kriteria penilaian:

- Presentasi 25 %
- Penguasaan Materi 50 %
- Makalah 25%



# DESKRIPSI SINGKAT TUGAS

Pembentukan Kelompok disesuaikan dengan jumlah mahasiswa di dalam kelas, misal jika dalam 1 kelas terdapat 20 mahasiswa berarti dibentuk 10 kelompok dimana tiap kelompok beranggotakan 2 mahasiswa sesuai dengan urutan Absen di Kelas.





# TUGAS I: dikerjakan oleh 2 orang

1. Kerjakan latihan soal yang ada di akhir Pertemuan 1 dan Pertemuan 2 berikut LTM.



# TUGAS II: dikerjakan oleh 2 orang

1. Kerjakan latihan soal yang ada di akhir Pertemuan 3 dan Pertemuan 4 berikut LTM.



## **TUGAS III: dikerjakan oleh 2 orang**

1. Kerjakan latihan soal yang ada di akhir Pertemuan 5 dan Pertemuan 6 berikut LTM.



**TUGAS IV: dikerjakan per kelompok sesuai yang telah di tetapkan oleh Dosen dan harus dipresentasikan di kelas yang merupakan nilai uas. Jika tidak bisa hadir berarti otomatis nilai uas akan bernilai nol.**

Mahasiswa membuat sebuah laporan penelitian ilmiah sesuai dengan outline KKP masing-masing program studi/jurusan yang telah ditetapkan oleh BSI/STMIK Nusa Mandiri/Univ.BSI dengan tema bisa ditentukan oleh masing-masing mahasiswa, dengan catatan harus berbeda dengan kelompok yang lain. Mulai dari pendahuluan sampai dengan kesimpulan dan saran.



# PERTEMUAN 1

## Dasar-dasar penelitian & Metode Ilmiah



# PENDAHULUAN

Apakah yang dimaksud dengan Penelitian ?

Mengapa Penelitian diperlukan ?

Apa ciri dari Metode Ilmiah ?

Mengapa Manajer dan pengambil keputusan perlu memahami penelitian ?

Inilah beberapa pertanyaan mendasar yang akan di bahas pada pertemuan ini.



# PENGERTIAN PENELITIAN

1. Menurut Webster Dictionary, Penelitian adalah investigasi atau eksperimen yang bertujuan untuk menemukan dan interpretasi atas fakta, revisi atas teori atau hukum karena terdapat fakta baru, atau aplikasi praktikal atas teori atau hukum yang telah direvisi
- 2. Menurut Donald & William (1997), penelitian ilmiah adalah penyelidikan yang sistematis, terkendali, empiris, dan kritis mengenai fenomena-fenomena alam yang dibimbing oleh teori dan hipotesis-hipotesis mengenai hubungan-hubungan yang diduga antara fenomena-fenomena tersebut.



# RISET

Suatu usaha untuk menemukan suatu hal menurut metode yang ilmiah.

Riset memiliki 3 unsur penting, yaitu:

- (1) Sasaran
- (2) Usaha untuk mencapai sasaran serta
- (3) Metode ilmiah (Husein, 1999).

## **Penelitian Bisnis :**

Merupakan penyelidikan sistematis yang ditujukan pada penyediaan informasi untuk menyelesaikan persoalan-persoalan (Donald et al., 1997).





# BISNIS

Untuk dunia bisnis yang berorientasi pada pengambilan keputusan yang bersifat aplikatif, beberapa penulis mendefinisikan penelitian bisnis sebagai :

1. Suatu proses sistematis dan objektif yang meliputi : pengumpulan, pencatatan dan analisis data untuk membantu pengambilan keputusan bisnis (zikmund, 2000:5)
2. Suatu upaya sistematis dan terorganisasi untuk menyelidiki suatu masalah yang muncul dalam dunia kerja yang memerlukan solusi (sekarana, 2000:3)



# Ilmu Pengetahuan dan Hubungannya dengan Penelitian

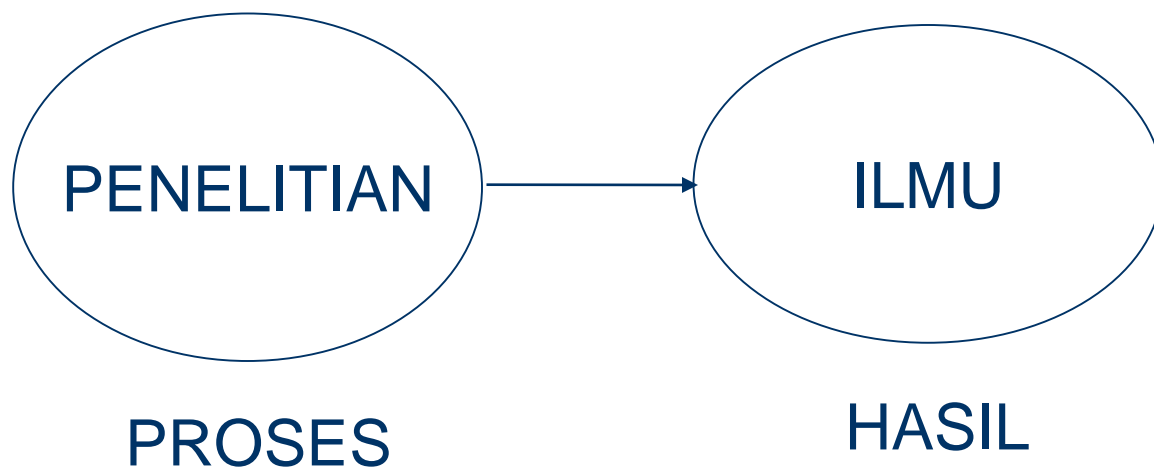
## Definisi Ilmu :

- Pengetahuan tentang fakta-fakta baik natura (eksakta) maupun sosial yang berlaku umum dan sistematis.
- Proses berpikir lahir dari sesuatu rasa sangsi akan sesuatu dan keinginan untuk memperoleh suatu ketentuan yang kemudian tumbuh menjadi suatu masalah yang khas.
- Masalah memerlukan suatu pemecahan, dan untuk ini dilakukan penyelidikan terhadap data yang tersedia dengan metode yang tepat.



# Hubungan antara ilmu dan penelitian

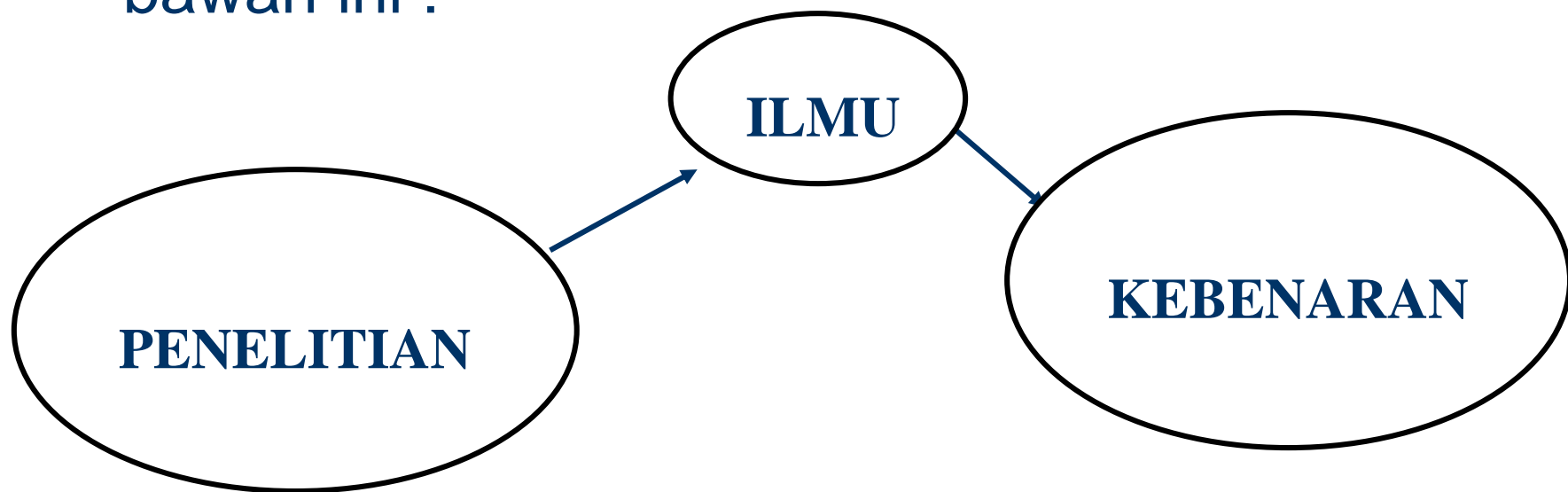
- Menurut **Almack (1930)** hubungan antara ilmu dan penelitian adalah seperti hasil dan proses, seperti terlihat pada gambar di bawah ini :





# Hubungan antara ilmu dan penelitian

- Menurut Whitney (1960) penelitian dan ilmu merupakan proses dan hasilnya adalah kebenaran, seperti terlihat pada gambar di bawah ini :





# Manfaat Penelitian

- Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa terdapat kesamaan antara Penelitian dan Ilmu, yakni keduanya berusaha mengungkapkan kebenaran ilmiah



# Kebenaran Ilmiah

Suatu **kebenaran ilmiah** dapat diterima karena :

1. *Adanya koheran* → Konsisten
2. *Adanya koresponden* → Berhubungan
3. *Pragmatis* → Sifat fungsional dalam kehidupan praktis

Penjelasan :

1. Suatu pernyataan dianggap benar jika pernyataan tersebut koheren atau konsisten dengan pernyataan sebelumnya



# Kebenaran Ilmiah

2. Suatu pernyataan dianggap benar, jika materi pengetahuan yang terkandung di dalam pernyataan tersebut berhubungan atau berkoresponden dengan objek yang dituju oleh pernyataan tersebut.
3. Suatu pernyataan dipercayai benar karena pernyataan tersebut mempunyai sifat fungsional dalam kehidupan praktis atau memiliki sifat pragmatis di dalam kehidupan sehari-hari

Berpikir secara deduktif menggunakan sifat koheren dalam mencari kebenaran



# Kebenaran Ilmiah

Sedangkan berpikir secara induktif , peneliti menggunakan sifat koresponden dalam mencari kebenaran

Berpikir secara deduktif adalah penarikan kesimpulan untuk hal yang spesifik dari gejala umum

Contoh :

Semua mahasiswa harus mengambil mata kuliah metode penelitian. Amir adalah mahasiswa,oleh karenanya Amir harus mengambil mata kuliah metode penelitian





# Kebenaran Ilmiah

Berpikir secara induktif adalah suatu penarikan kesimpulan berdasarkan keadaan spesifik untuk hal-hal yang umum

Contoh :

Mahasiswa A membawa modul pada saat kuliah metode penelitian

Mahasiswa B membawa modul pada saat kuliah metode penelitian

Kesimpulan : Semua mahasiswa membawa modul pada saat kuliah metode penelitian



# Jenis – Jenis Penelitian

## 1. Penelitian Dasar / Murni (*basic research*) :

- Pencarian terhadap sesuatu karena ada perhatian dan keingintahuan terhadap hasil sesuatu aktivitas.
- Hasilnya : Pengetahuan umum, yaitu alat untuk memecahkan masalah-masalah praktika.

## 2. Penelitian Terapan (*applied research*) :

- Penyelidikan yang hati-hati, sistematis dan terus - menerus terhadap suatu masalah dengan tujuan untuk digunakan dengan segera untuk keperluan sesuatu.
- Hasilnya : Aplikasi baru dari penelitian yang telah ada.



# Penelitian Terapan

Ada 3 (tiga) jenis penelitian terapan, yaitu :

1. **Penelitian evaluasi** : penelitian yang diharapkan dapat memberikan masukan atau mendukung pengambilan keputusan tentang nilai relatif dari dua atau lebih alternatif tindakan. Penelitian jenis ini lebih menekankan pada “ **APA KARYA TERBAIK** “ dan bukannya “ **MENGAPA HARUS BERKARYA** “.
2. **Penelitian dan Pengembangan** : penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan produk sehingga produk tersebut mempunyai kualitas yang lebih tinggi.
3. **Penelitian tindakan** : penelitian yang dilakukan untuk segera dipergunakan sebagai dasar tindakan pemecahan masalah yang ada.



# Kualifikasi Peneliti

**Whitney (1960)** memberikan beberapa kriteria yang harus dimiliki peneliti adalah sebagai berikut :

1. Daya nalar
2. Originalitas
3. Daya ingat
4. Kewaspadaan
5. Akurat
6. Dapat bekerja sama
7. Kesehatan
8. Semangat
9. Pandangan moral



# Pengertian Metode Ilmiah

- Menurut ALMACK (1939) mendefinisikan Metode ilmiah sebagai suatu cara untuk menerapkan prinsip-prinsip logis terhadap penemuan, pengesahan dan penjelasan kebenaran
- Kriteria Metode Ilmiah
  1. Berdasarkan fakta
  2. Bebas dari prasangka
  3. Menggunakan prinsip-prinsip analisis
  4. Perumusan masalah, antara lain dengan menyusun hipotesis
  5. Menggunakan ukuran obyektif
  6. Menggunakan teknik kuantitatif dan atau kualitatif



# Tahapan Metode Ilmiah

1. Memilih dan mendefinisikan masalah
2. Survei data yang tersedia
3. Merumuskan hipotesis (bila penelitian bertujuan menguji hipotesis)
4. Menyusun kerangka analisa dan alat-alat dalam menguji hipotesis
5. Mengumpulkan data
6. Mengolah, menganalisa dan membuat interpretasi
7. Generalisasi dan membuat kesimpulan
8. Membuat laporan penelitian



# Sifat Penelitian

1. Bersifat Kualitatif / QUALITATIF
2. Bersifat Kuantitatif / QUANTITATIF
  - Masalah utama yang biasa dihadapi para peneliti pemula adalah menentukan metode penelitian yang paling tepat : **Qualitatif** atau **Quantitatif**  
Jawabannya tergantung pada masalah yang hendak diriset dan yang paling tepat untuk menjawab permasalahan yang dihadapi.
  - Suatu permasalahan umum yang sama, mungkin dapat diteliti melalui berbagai metode sehingga diperoleh hasil penelitian yang memuaskan



# Metode Penelitian

Metode Penelitian akan memberi gambaran atas:

1. Bagaimana suatu Riset akan dilaksanakan; atau Bagaimana melanjutkan suatu riset yang pernah ada.
2. Pertanyaan dan tujuan/objektif
3. Teknik atau instrumen yang akan digunakan untuk mengumpulkan data
4. Jenis data yang akan dikumpulkan
5. Bagaimana cara yang akan digunakan peneliti untuk menganalisa data
6. Kesimpulan yang dapat diperoleh





# Pengelompokkan Penelitian

Dewasa ini pengelompokan penelitian lebih banyak di dasarkan pada :

1. Sifat masalah yang dipecahkan
2. Alat dan tehnik yang digunakan
3. Tempat penelitian
4. Waktu jangkauan penelitian
5. Daerah penelitian



# SOAL TUGAS

## PERTEMUAN 1



## Soal 1 & 2

01. Suatu pernyataan dianggap benar jika pernyataan tersebut konsisten dengan pernyataan sebelumnya yang dianggap benar, ini menunjukkan :
- a. Koresponden
  - b. Bersifat pragmatis
  - c. Fungsional
  - d. Koheren
  - e. Kebenaran
02. Penelitian yang ditunjukan pada penyediaan informasi untuk menyelesaikan persoalan persoalan disebut :
- a. Penelitian bisnis
  - b. Penelitian natura
  - c. Penelitian Tindakan
  - d. Penelitian dasar
  - e. Penelitian sosial



## Soal 3 & 4

03. Menurut Whitney, hubungan antara Ilmu dan Pengetahuan akan menghasilkan suatu :
- a. Kebenaran
  - b. Metode Ilmiah
  - c. Metode Riset
  - d. Ilmu itu sendiri
  - e. Proses
04. Penelitian yang ditunjukan pada penyediaan informasi untuk menyelesaikan persoalan persoalan disebut :
- a. Penelitian bisnis
  - b. Penelitian natura
  - c. Penelitian Tindakan
  - d. Penelitian dasar
  - e. Penelitian sosial



## Soal 5

05. Pencarian terhadap sesuatu karena ada perhatian dan keingintahuan terhadap hasil suatu aktivitas disebut dengan penelitian :

- a. Dasar/Murni
- b. Terapan
- c. Tindakan
- d. Bisnis
- e. Pemasaran