



DR. HADI SASANA ,SE, M.SI

UNIVERSITAS TIDAR



IMPLEMENTASI PENELITIAN BERBASIS DATA DALAM MENDUKUNG PERENCANAAN PEMBANGUNAN DI KOTA MAGELANG

OLEH :

**DR. HADI SASANA ,SE, M.SI
FAKULTAS EKONOMI UNTIDAR**

APA PENELITIAN ITU...

RESEARCH:

RE (KEMBALI)

TO SEARCH (MENCARI)

RESEARCH ADALAH MENCARI KEMBALI

STUDI YANG DILAKUKAN SESEORANG MELALUI
PENYELIDIKAN YANG HATI-HATI DAN SEMPURNA
TERHADAP SUATU **MASALAH**, SEHINGGA DIPEROLEH
PEMECAHAN YANG TEPAT TERHADAP MASALAH TERSEBUT

(T. HILLWAY)

Pengertian Penelitian

- **PENELITIAN** ADALAH PEMIKIRAN YANG SISTEMATIS MENGENAI BERBAGAI JENIS **MASALAH** YANG **PEMECAHAN**NYA MEMERLUKAN PENGUMPULAN DAN PENAFSIRAN **FAKTA-FAKTA** (DAVID H. PENNY).
- **PENELITIAN**: SUATU CARA UNTUK MEMAHAMI SESUATU DENGAN MELALUI **PENYELIDIKAN** ATAU MELALUI USAHA MENCARI **BUKTI-BUKTI** YANG MUNCUL SEHUBUNGAN DENGAN SUATU **MASALAH**, YANG DILAKUKAN SECARA HATI-HATI SEHINGGA DIPEROLEH **PEMECAHAN** NYA(M. ALI).

● **PENELITIAN SEBAGAI SUATU PROSES**

- SALAH SATU CIRI KHAS PENELITIAN ADALAH : PROSES YANG BERJALAN SECARA TERUS MENERUS
- HASIL PENELITIAN TIDAK AKAN PERNAH MERUPAKAN HASIL YANG BERSIFAT FINAL.
- HASIL PENELITIAN SESEORANG HARUS TUNDUK PADA PENELITIAN ORANG LAIN YANG DATANG BELAKANGAN,
- JADI PROYEK PENELITIAN DARI AWAL SAMPAI AKHIR MERUPAKAN PROSES

● **TUJUAN PENELITIAN**

1. MEMECAHKAN ATAU MENYELESAIKAN **PERMASALAHAN** YANG DIHADAPI
2. MENEMUKAN, MENGEMBANGKAN, DAN MEMPERBAIKI **TEORI**
3. MENEMUKAN, MENGEMBANGKAN, DAN MEMPERBAIKI **METODE KERJA**

• **PENELITIAN ILMIAH**

- **PENELITIAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE ILMIAH YANG BISA DIUKUR DAN DIBUKTIKAN SECARA **RASIONAL, LOGIS(NALAR), DAN ANALITIS**, SERTA DAPAT DIPAHAMI OLEH **INDERA MANUSIA****
- **PENELITIAN ILMIAH CIRINYA HARUS MENGGUNAKAN METODE PENELITIAN YANG ILMIAH**

KLASIFIKASI PENELITIAN

<p>Aplikasi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Penelitian Dasar2. Penelitian Terapan	<p>Jenis Informasi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Penelitian Kuantitatif2. Penelitian Kualitatif
<p>Perlakuan Data:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Penelitian Konfirmatori2. Penelitian Eksploratori	<p>Maksud:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Penelitian Deskripsi2. Penelitian Korelasi3. Penelitian Eksperimen

PENELITIAN DASAR DAN TERAPAN

Perbedaan	Penelitian Dasar	Penelitian Terapan
Tujuan	Menemukan atau mengembangkan teori baru	Menghasilkan sesuatu yang langsung bisa diterapkan untuk memecahkan masalah

PENELITIAN KONFIRMATORI DAN EKSPLORATORI

Perbedaan	Penelitian Konfirmatori	Penelitian Eksploratori
Tujuan dan Perlakuan Data	Untuk menguji hipotesis (konfirmasi) secara statistik	Untuk mencari tahu (eksplorasi) berhubungan dengan suatu masalah tanpa pengujian statistik

PENELITIAN KUANTITATIF DAN KUALITATIF

Perbedaan	Penelitian Kuantitatif	Penelitian Kualitatif
Jenis Data	Kuantitatif	Kualitatif
Proses Penelitian	Deduktif-Induktif	Induktif
Responden/ Obyek Penelitian	Banyak	Hanya Satu Yang Dijadikan Obyek
Instrumen	Kuesioner dan Instrumen Lain	Peneliti Itu Sendiri
Tujuan Penelitian	Konfirmasi	Eksplorasi
Teknik Pengujian Hipotesa	Pengujian Statistik	Pengujian Non- statistik

DESKRIPSI VS EKSPERIMEN VS KORELASI

Perbedaan	Penelitian Deskripsi	Penelitian Korelasi	Penelitian Eksperimen
Tujuan	Memberikan gambaran suatu obyek penelitian	Menunjukkan Hubungan antara variabel	Menunjukkan Sebab-Akibat antar variabel
Pengujian	Statistik & Nonstatistik	Statistik (Kuantitatif)	Statistik (Kuantitatif)
Variabel	Satu (diuraikan satu persatu bila banyak)	Dua atau lebih	Tiga atau lebih
Metode	Survey	Survey	Eksperimen, instrumentasi
Ciri-Ciri	Uraian Keadaan Saat ini	-Prediksi -Memahami Tingkah Laku	-Perlakuan -Randomisasi

PENELITIAN: PENDEKATAN ILMIAH

- **DITUNTUT DILAKUKAN DENGAN CARA & TATA URUTAN TERTENTU SEHINGGA DIPEROLEH PENGETAHUAN YANG BENAR/LOGIS**
- **CARA ILMIAH INI HARUS DAPAT DITERIMA OLEH AKAL DENGAN **BERPIKIR ILMIAH**.**

BERPIKIR ILMIAH

- BERPIKIR **SKEPTIS** : SELALU MENANYAKAN BUKTI & FAKTA YG MENDUKUNG PERTANYAAN
- BERPIKIR **ANALITIS** : SELALU MENGANALISIS SETIAP PERTANYAAN ATAU PERSOALAN
- BERPIKIR **KRITIS** : SELALU MENDASARKAN PIKIRAN ATAU PENDAPAT PADA LOGIKA & MAMPU MENIMBANG BERBAGAI HAL SECARA OBYEKTIF BERDASARKAN DATA, DAN ANALISIS AKAL SEHAT

BEBERAPA LANGKAH DALAM METODE ILMIAH

1. MERUMUSKAN SERTA MENDEFINISIKAN MASALAH.
2. MENGADAKAN STUDI KEPUSTAKAAN.
3. MENENTUKAN MODEL UNTUK MENGUJI HIPOTESIS.
4. **MENGUMPULKAN DATA.**
5. MENYUSUN, MENGANALISIS, DAN MEMBERIKAN INTERPRETASI.
6. MEMBUAT GENERALISASI DAN KESIMPULAN

CIRI DATA YANG BAIK

- 1. DATA HARUS AKURAT (TIDAK BERUBAH-UBAH)**
- 2. DATA HARUS RELEVAN (SESUAI DGN KEBUTUHAN DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN)**
- 3. DATA ITU HARUS LENGKAP**
- 4. DATA HARUS TEPAT WAKTU .**

SIFAT-SIFAT DATA PENELITIAN

1. Asal Data	Data Primer (Observasional) Data sekunder (Literal)
2. Saat Pengambilan	Data Retrospektif (waktu lampau) Data Prospektif (waktu ke depan)
3. Demensinya	Tunggal (satu parameter : berat, Tinggi,dll) Ganda (banyak parameter ;satatus Gizi, perilaku , tingkat kemiskinan dll)
4. Skala Pengukurannya	Nominal (jenis kelamin, suku) Ordinal (Tingkat pengetahuan) Interval (Suhu tubuh, IQ) Rasio (kadar Hb, umur, dll)
5. Nilainya	Kuantitaif (dapat diangkakan) Kualitatif (tidak dapat diangkakan)

TANTANGAN UNTUK PENGELOLA DATA

**Menyediakan data dan informasi yang akurat,
up to date, dan tidak terpengaruh oleh
pendapat pribadi**

SEHINGGA

**Memberikan kesempatan penentu
kebijakan mengambil keputusan
berdasarkan**

EVIDENCE BASED (KENYATAAN YANG ADA)

PERMASALAHAN YANG DIHADAPI

- ✓ **SISTEM INFORMASI PADA UNIT-UNIT BAIK DIPUSAT MAUPUN DI DAERAH TIDAK SALING TERINTEGRASI SEHINGGA BERJALAN TIDAK OPTIMAL.**
- ✓ **SEBAGIAN BESAR DAERAH BELUM MEMILIKI KEMAMPUAN PENGELOLAAN DATA YANG MEMADAI.**
- ✓ **PEMANFAATAN DATA DAN INFORMASI OLEH MANAJEMEN, UNIT, DAN MASYARAKAT BELUM OPTIMAL.**
- ✓ **DANA UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DATA SANGAT TERBATAS, KARENA KURANGNYA PERHATIAN PENENTU KEBIJAKAN.**

STRATEGI PENGELOLAAN SISTEM INFORMASI

- ✓ Kegiatan operasional sistem informasi di setiap unit utama di pusat dan unit pelaksana di daerah berada dibawah tanggung jawab masing-masing unit terkait.
- ✓ Muara Basis Data dari setiap unit-unit utama maupun dari bank data bidang Perencanaan di daerah dikelola oleh Sub Bagian INMAS dan Subbag TU DINAS Kabupaten/Kota
- ✓ Gudang data dan informasi yang dikelola tersebut disediakan untuk kepentingan para stakeholders maupun masyarakat.

STRATEGI PENGEMBANGAN

- ✓ **MENGKOORDINASI SELURUH SISTEM INFORMASI YANG ADA KEDALAM SATU PAYUNG KOORDINASI (PUSDATIN).**
- ✓ **MENGINTEGRASIKAN SISTEM-SISTEM INFORMASI YANG ADA BAIK PADA UNIT-UNIT UTAMA DI PUSAT MAUPUN UNIT-UNIT PELAKSANA DI DAERAH.**
- ✓ **MENYELENGGARAKAN PENGUMPULAN DATA DAN PEMANFAATAN INFORMASI SECARA BERSAMA-SAMA (INFORMATION SHARING & DATA WAREHOUSE)**

LANJUTAN...

- ✓ **MEMFASILITASI PENGEMBANGAN PENGELOLAAN DATA DAERAH.**
- ✓ **MENGEMBANGKAN PELAYANAN DATA DAN INFORMASI BAGI MANAJEMEN DAN MASYARAKAT.**
- ✓ **MENGEMBANGKAN TEKNOLOGI INFORMASI DI PUSAT DAN DAERAH.**
- ✓ **MENINGKATKAN KUALITAS SDM DALAM PENGELOLAAN DAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI MELALUI BERBAGAI PELATIHAN.**

BANK DATA

**ADALAH STASIUN DIMANA BERBAGAI DATA
DIHIMPUN, DIATUR DALAM DATABASE YANG
BERSTRUKTUR SESUAI KAIDAH-KAIDAH INFORMATIKA
UNTUK DIGUNAKAN SETIAP SAAT DALAM UPAYA
MENGHASILKAN INFORMASI**



**PERUPERUBAHAN SITUASI YANG DINAMIS
PERUBAHAN SITUASI YANG DINAMIS
DAPAT SELALU DIPANTAU**

KARENA:

- **DLM BANK DATA TERSIMPAN DATA BASE YANG MUTAHIR**
- **DPT SETIAP SAAT DIGUNAKAN**



BANK DATA DI TINGKAT KABUPATEN/KOTA

MENAMPUNG

**BERBAGAI DATA YANG MENGGAMBARAKAN WILAYAH
KABUPATEN/KOTA YANG DIPEROLEH MELALUI:**

**PENCATATAN & PELAPORAN YANG BERLAKU
MAUPUN SURVEI**



Hilirisasi Riset

Luaran riset bermanfaat bagi rakyat dan memiliki nilai ekonomi

Sifat riset multidisiplin dan terpadu

Ada komunikasi, interaksi & partnership antara peneliti, bisnis/industri, pengguna/masyarakat, dan pembuat kebijakan (R-B-C-G)

**HILIRISASI
RISET**

Dampak Hilirisasi Riset



Peningkatan nilai tambah dan daya saing Indonesia



Value bagi Peneliti mempunyai HaKI dan/atau paten



Kemitraan RBCG mempercepat komersialisasi produk riset dan pengembangannya lewat riset lanjutan

RISET DAN PEMBANGUNAN

**TOPIK RISET UNGGULAN YANG SEDANG DIKEMBANGKAN
PEMERINTAH YANG BERDAMPAK PADA KEMAJUAN DAN
KESEJAHTERAAN RAKYAT :**

- **ENERGI,**
- **PANGAN,**
- **KESEHATAN,**
- **PERTAHANAN KEAMANAN,**
- **TEKNOLOGI INFORMASI,**
- **TRANSPORTASI, DAN**
- **MATERIAL**

LANJUTAN...

FOKUS PEMBANGUNAN UNTUK MENSOLUSIKAN KENDALA BANGSA SESUAI NAWA CITA, YANG LAYAK DIANGKAT SEBAGAI TOPIK RISET IMPLEMENTATIF YAITU:

- **TATA KELOLA PEMERINTAHAN YANG BERSIH, EFEKTIF, DEMOKRATIS DAN TERPERCAYA**
- **MEMPERKUAT DAERAH-DAERAH DAN DESA DALAM KERANGKA NEGARA KESATUAN**
- **REFORMASI SISTEM DAN PENEGAKAN HUKUM YANG BEBAS KORUPSI, BERMARTABAT DAN TERPERCAYA**
- **KUALITAS HIDUP MANUSIA INDONESIA**
- **PRODUKTIVITAS RAKYAT DAN DAYA SAING DI PASAR INTERNASIONAL**
- **KARAKTER BANGSA**

The background is a light gray gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows. In the center of the page, there is a faint, circular logo or watermark that is barely visible.

SEMOGA BERMANFAAT