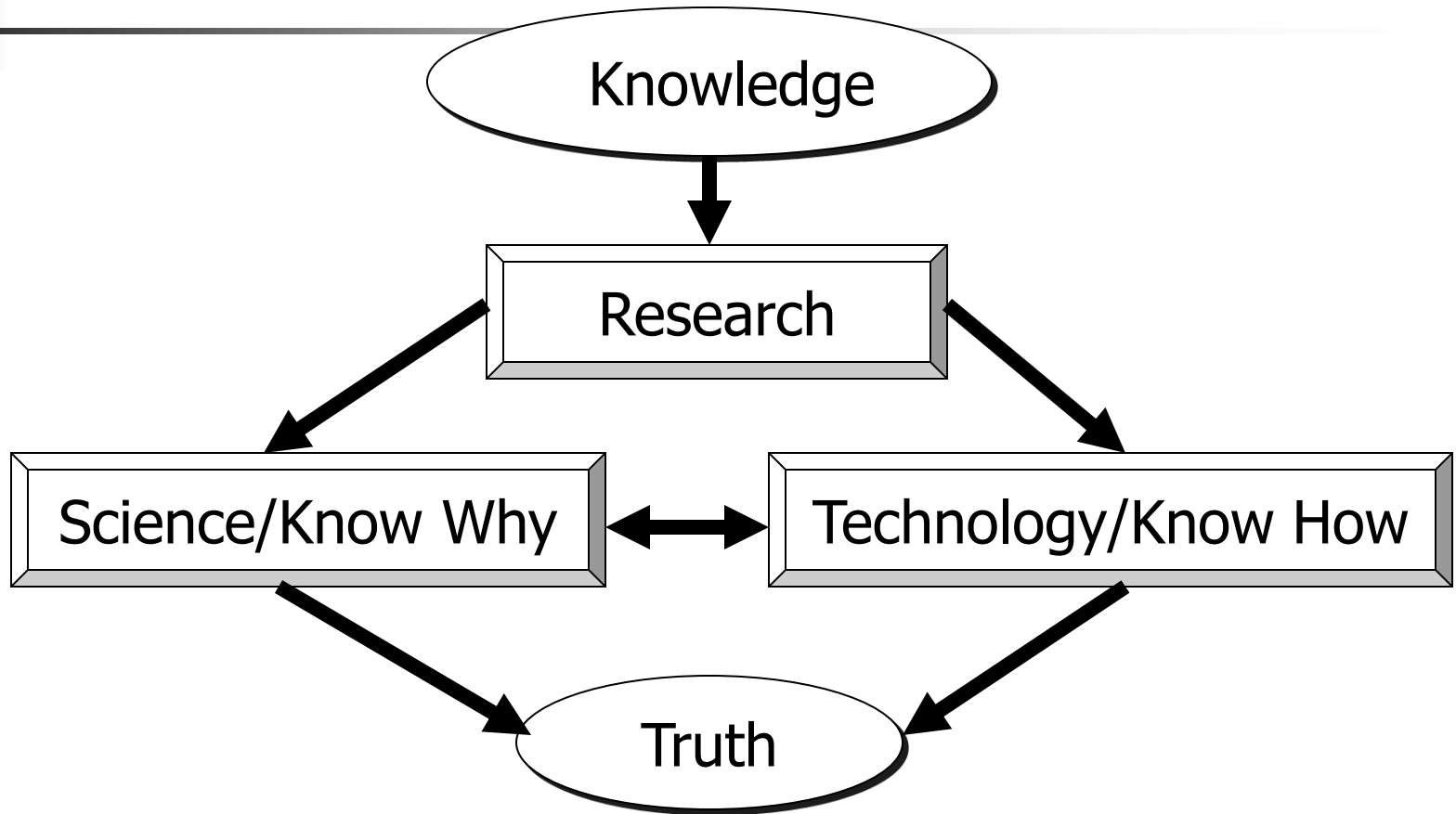




Ilmu dan Teknologi



Gambar 1. Skema Iptek, Penelitian dan Kebenaran



• IPTEK

- Ilmu adalah pengetahuan tentang fakta-fakta , baik natura/alam atau sosial, yang berlaku umum dan terjalin satu sama lain secara sistematis.
- Pengetahuan adalah segala sesuatu yang dapat ditangkap oleh pancaindera sehingga terbentuk persepsi dan konsepsi dalam pikiran manusia.
- Teknologi adalah pengetahuan untuk memudahkan / menyederhanakan suatu tugas / pekerjaan manusia.

(Russel, 1908; Kelly, 1930).



• Penelitian dan Kebenaran

- Penelitian adalah suatu penyelidikan yang terorganisasi dengan seksama dan terus-menerus untuk memecahkan masalah. (Gee, 1957)*.
- Kebenaran adalah hasil dari S&T Research.
 - Non Ilmiah
 - Ilmiah



Kebenaran Non Ilmiah*

- Kebetulan
- Wahyu
- Akal sehat
- Intuitif
- *Trial & error*
- Spekulasi
- *Charming*



Kebenaran Ilmiah*

Hasil karya ilmiah dari proses penelitian ilmiah

- Proses berpikir ilmiah
 - Deduksi : Umum → Khusus
 - Induksi : Khusus → Umum
- Sarana berpikir ilmiah
 - Bahasa: Sastra dan Matematika
 - Statistika



- **Komponen ilmu***
 - Konsep
 - Variabel
 - Preposisi, Postulat, dan Dalil
 - Premis, dan Hipotesis
 - Teori



Karakteristik Penelitian Ilmiah*

- Sistematis
- Rasional / Logis
- Empiris
- Reduktif → Bias
- Replikasi dan mudah ditransformasikan/
diimplementasi



• Jenis Penelitian*

Tujuan	Tehnik	Tingkat Eksplanasi	Sifat
1. Murni 2. Terapan	1. Survei 2. Sensus 3. Studi Kasus 4. Eksperimen 5. Naturalistik 6. Tindakan 7. Analisis Kebijakan	1. Deskriptif 2. Verifikatif Komparasi 3. Verifikatif Asosiasi	1. Normatif / Kualitatif 2. Determinatif / Kuantitatif



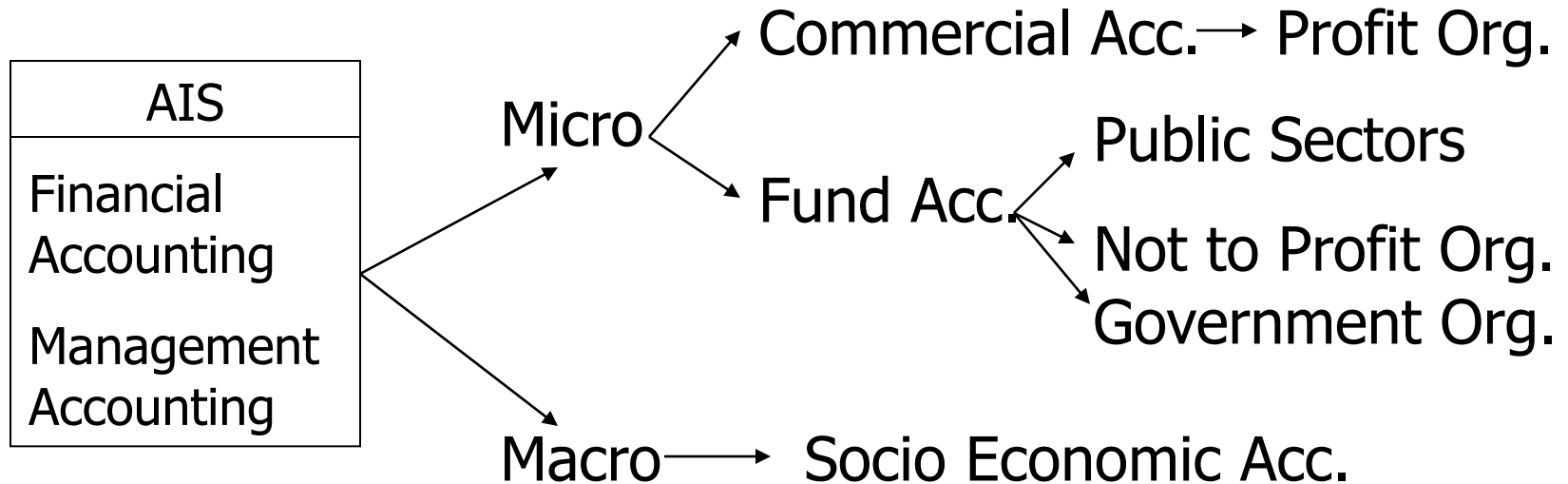
Filsafat Ilmu

- Ontologi → Pendahuluan
- Epistemologi → Kajian Pustaka & MP
- Aksiologi → Hasil Penelitian

Sumber: Mauttz & Sharaf. 1993. *The Phylosophy of Auditing*.
New York. American Accounting Association. P.18



Accounting Field



+ SIA, Auditing, Tax, Budgeting, Finance & Capital Market, Business & Accounting Ethic, etc



Metode Riset

A. 1) *Classic*

- *Antropological* → Induksi
- *True Income* → Deduksi

2) *Decision Approach* → *Agency, Behavior, dll.*

3) *Multidicipline Approach*

(Ritzer, 1977; Wolk et.al, 1989)



- B. 1) *Functionalist*
 - 2) *Interpretive.*
 - 3) *Radical Humanist*
 - 4) *Radical Structuralist*
- (Belkaoui, 1987).*



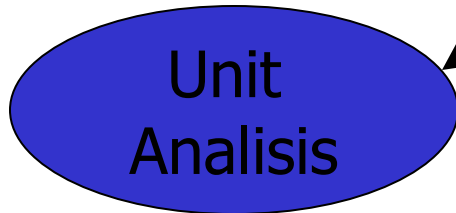
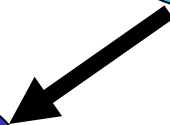
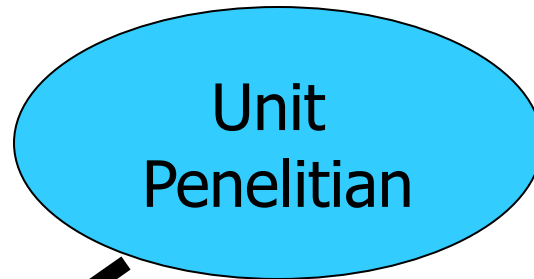
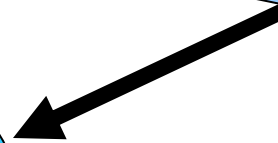
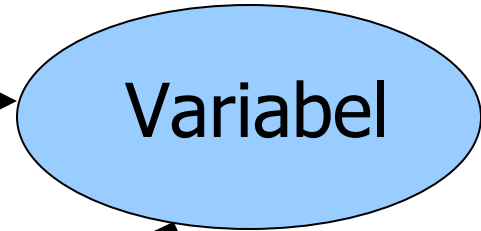
• Metodologi Penelitian*

- Metodologi penelitian diartikan sebagai kajian atau pemahaman tentang obyek penelitian dan pemilihan metode-metode penelitian. Dalam hal ini terkandung pengertian tehnik penelitian. Namun secara keilmuan metode itu diartikan sebagai cara berpikir, sedangkan tehnik diartikan sebagai cara melaksanakan hasil berpikir tersebut (Rusidi, 1990).



Obyek Penelitian*

Target Penelitian





Target Penelitian*

- Populasi vs Sampel (Cooper & Pamela, 2003).

- **Populasi**

Adalah area generalisasi yang terdiri atas sekumpulan obyek.subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari/diamati kemudian ditarik kesimpulan.

- **Sampel**

Sebahagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi.



Manfaat sampling*

- Menghemat Biaya
- Akurasi hasil lebih besar
- Pengumpulan data lebih cepat



Tehnik Sampling

Tipe Sampel

Probabilitas	Non Probabilitas
1. Simple random	1. Convenience
2. Complex random	2. Purposive
3. Systematic	3. Judgement
4. Cluster	4. Quota
5. Stratified	5. Snowball
6. Double	



Pengukuran dan Operasionalisasi variabel

- Pengukuran (*Measurement*) Penelitian:
consists of assigning numbers to empirical events in compliance with a set of rules (Cooper & Pamela, 2003):
- Jenis Data
 - 1) Nominal
 - 2) Ordinal
 - 3) Interval
 - 4) Rasio



➤ Operasionalisasi variabel:

Variabel → Konsep / Batasan / Definisi

Dimensi → Indikator → Topologi Data / Skala Data



- Karakteristik Instrumen Pengukuran Variabel Yang Baik: *
 - Uji Validitas
 - Uji Reliabilitas
- Teknik Penskalaan (Skala pengukuran)
 - 1) Bobot / *Rating* → *Likert, Category, Semantic, & Numerical*
 - 2) *Ranking* → *Paired comparison, Order, Forced, & Comparative*



Jenis Variabel Penelitian*

- Independen / Bebas → endogenous / stimulus / Prediktor / antecedent
- Dependen / Terikat → Output / kriterium / konsekuen
- Moderator → variabel antara yang berpengaruh (memperkuat / memperlemah) terhadap hubungan variabel independen dengan dependen, dan terukur.
- Intervening → variabel antara yang berpengaruh (memperkuat / memperlemah) terhadap hubungan variabel independen dengan dependen, namun tidak dapat terukur.
- Control / Boneka / Dummy → dikendalikan untuk konstan untuk tujuan perbandingan



Paradigma Penelitian*

- Skema kerangka berpikir yang menggambarkan hubungan antar variabel-variabel penelitian
- Hubungan antar variabel:
 - 1) Simetris → Sejajar
 - 2) Kausalitas → Sebab-akibat, Baik langsung maupun tidak langsung
 - 3) Interaktif → Dua arah



Metode Penelitian

➤ Rancangan Penelitian: *

Tahapan pelaksanaan penelitian berdasarkan paradigma penelitian (Nasir, 1999).



➤ Fase Pelaksanaan Penelitian:

- 1) Persiapan
- 2) Pengumpulan Data
- 3) Pengolahan dan Interpretasi Data
- 4) Penulisan Laporan / Penyajian Informasi



Persiapan Penelitian*

- Buat usulan penelitian
- Pengetahuan dan *interest* / minat
- Sumber daya peneliti (Kompeten/Skill, Waktu, Dana, *Network*, dll)
- Pihak konfirmatif → Pembimbing & Penguji/Opponent
- *Time table*



Prosedur Pengumpulan Data

- Sumber Data
 - Studi Pustaka
 - Studi Lapangan
- Jenis Data
 - Primer
 - Skunder



-
- **Tehnik Pengumpulan Data***
 - Observasi
 - Wawancara Terbuka
 - Wawancara Tertutup Melalui Instrumen Penelitian → Angket, Kuesioner.



Pengolahan dan Interpretasi Data

➤ ~~Tabulasi~~ → edit, coding, manipulasi

➤ Metode Analisis dan Penafsiran Data*

1) Jugmental / Non statistik

2) Statistik

a. Deskriptif → Kualitative/Content Analysis

b. Inferensi → Kuantitative Analysis,

- Parametrik (skala: Interval & Rasio)

- Non Parametrik (Skala: Nominal & Ordinal)

3) *Lainnya (AHP, Delphy, IO analyses, dll)*



Alat Pengolah Data:

- Manual → kalkulator, dll
- Aplikasi perangkat lunak →
SPSS, SAS, Shazam, Minitab,
Microstat, TSP, eView, SEM,
LINDO, Lisrel, R, DEA,
Criterion/expert choice, dll.



Penulisan Laporan Penelitian

- Format → Pedoman Baku Penulisan
- Tesis PPS UG
- Kamus Bahasa Indonesia dan Relevan
- Metode Riset dan Filsafat Ilmu



Etika Penelitian

- Etika → Originalitas / Norma / standar moral & profesi, dan legalitas:
 - Proteksi hak milik intelektual
 - Keharasiaan responden/unit analisis
 - Legalitas dari plagiatif
 - Semua prosedur desain penelitian dilaksanakan
 - Metode ilmiah
 - Mempublikasikan hasil karya tulis



Proses Penyelesaian

Mekanisme

Mahasiswa *PPS-S2* → *Perkuliahahan*

cMaster → Lulus Kuliah

Qualifikasi : SBK

Riset Lapangan

Colloqium/Progres Report

Ujian Tesis

- **Realisasi** → Produktivitas Individu dan Total
- **Kendala vs Motivasi** → Budaya BUT & Coopertive/ *teamwork*



- Akses Sumber Data
- Batas Waktu → Mutu Karya Tulis
- Lokasi dan Komunikasi

➤ Solusi / Tips

- Butuh kesadaran dan kesabaran dalam *team work*
- Strategi melalui Fungsi-Fungsi manajemen → POAC



- Budayakan BUT.

- Apresiasi ide →

Materi, Penguasaan dan Penyajian

Tesis

“Originalitas (Distinct+Novelty)”

Aksiologi: > 60 Teori

< 40% Praktis

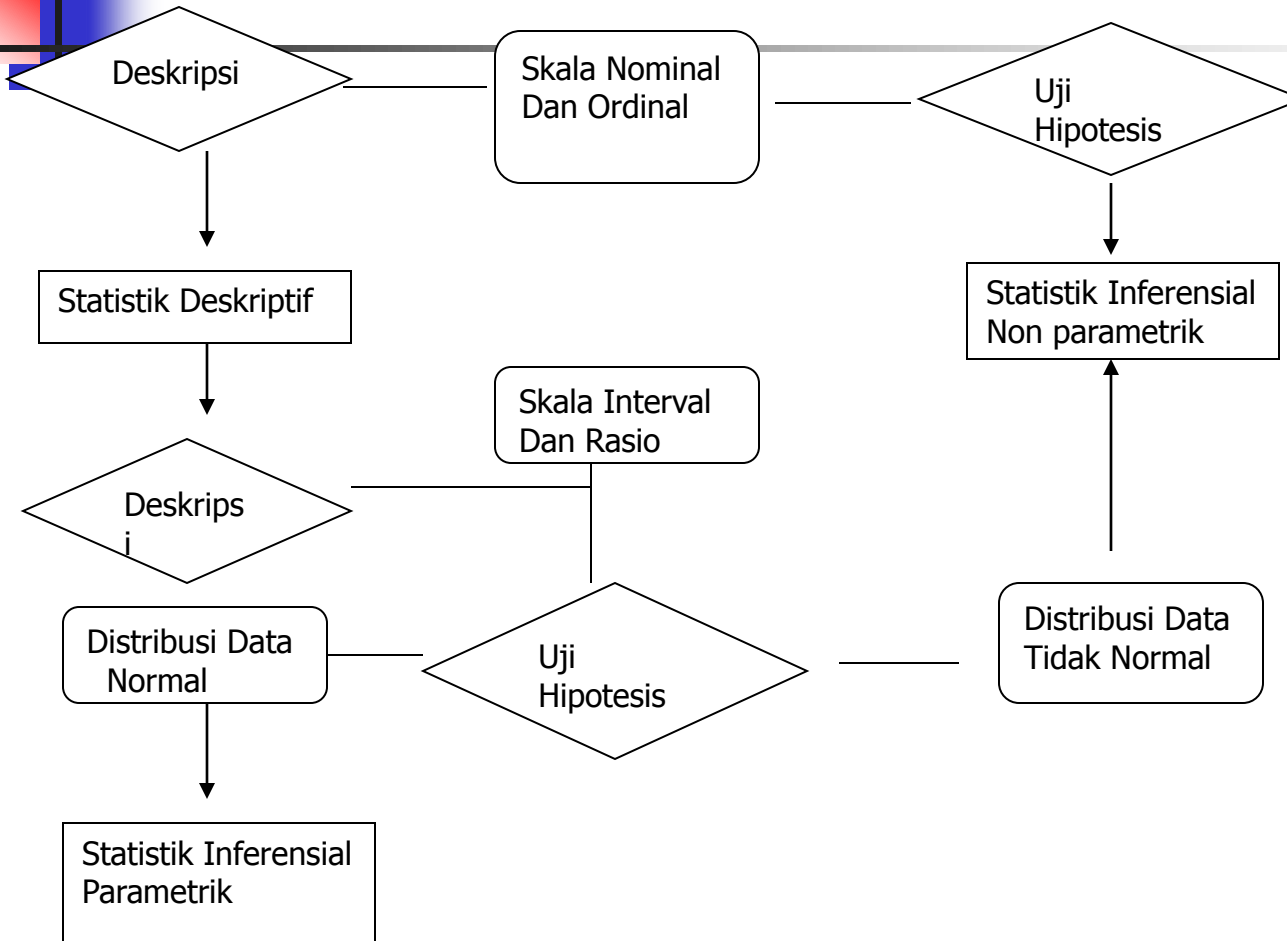
Researchers are like wines, age souring the bad and bettering the good, ...taste.



DAFTAR PUSTAKA

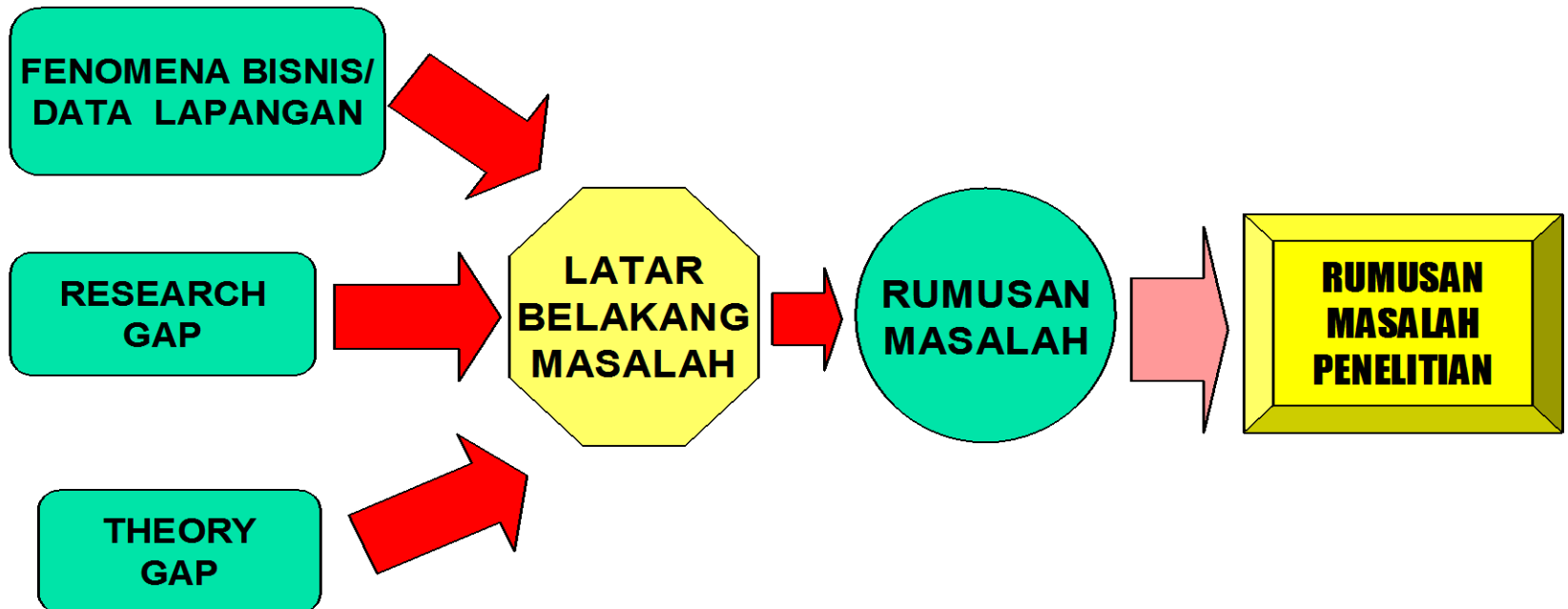
- Badudu., J.S. dan Sultan Muhamad Zein. 1994. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta. Inter Grafika;
- Cooper., Donald. & Pamela S. Schindler. 2003. *Business Research Methods*. 8th Edition. New York. Mc Graw Hill Co. Inc.;
- FEUG. 2000. *Pedoman Penulisan Ilmiah*. Jakarta. Universitas Gunadarma;
- Husein Umar. 1997. *Riset Akuntansi*. Cetakan Pertama. Jakarta. PT Gramedia Pustaka Utama;
- Kerlinger, F. N. 1986. *Foundations of Behavioral Research*. 3rd ed. New York. Holt, Rinehart and Winston Publishing Co.;
- Kernkel, J. L. 1984. *Introductory Statistics for Management and Economics*. 2nd ed.. Boston, MT. Duxbury Press;
- Kervin, J. B. 1992. *Methods for Business Research*. New York, N.Y. Harper Collins;
- LEPMA. 2001. *Metode Penelitian Ilmiah Ekonomi: Riset Bisnis*. Jakarta. Universitas Gunadarma;
- Moh. Nasir. 1999. *Metode Penelitian*. Cetakan 4. Jakarta. Ghalia;
- Sekaran., Uma. 2000. *Research Methods For Business*. New York. John Willey & Sons, Inc.;
- Wiseman., Douglas C. 1999. *Research Strategies For Education*. Belmont. Wadsworth Publishing Company;
- Wolk, Harry I, Francis, Jere, Tearney, Michael. 1995. *Accounting Theory, A Conceptual And Institutional Approach*. PWS. Kent Pub. Coy.
-

Lampiran

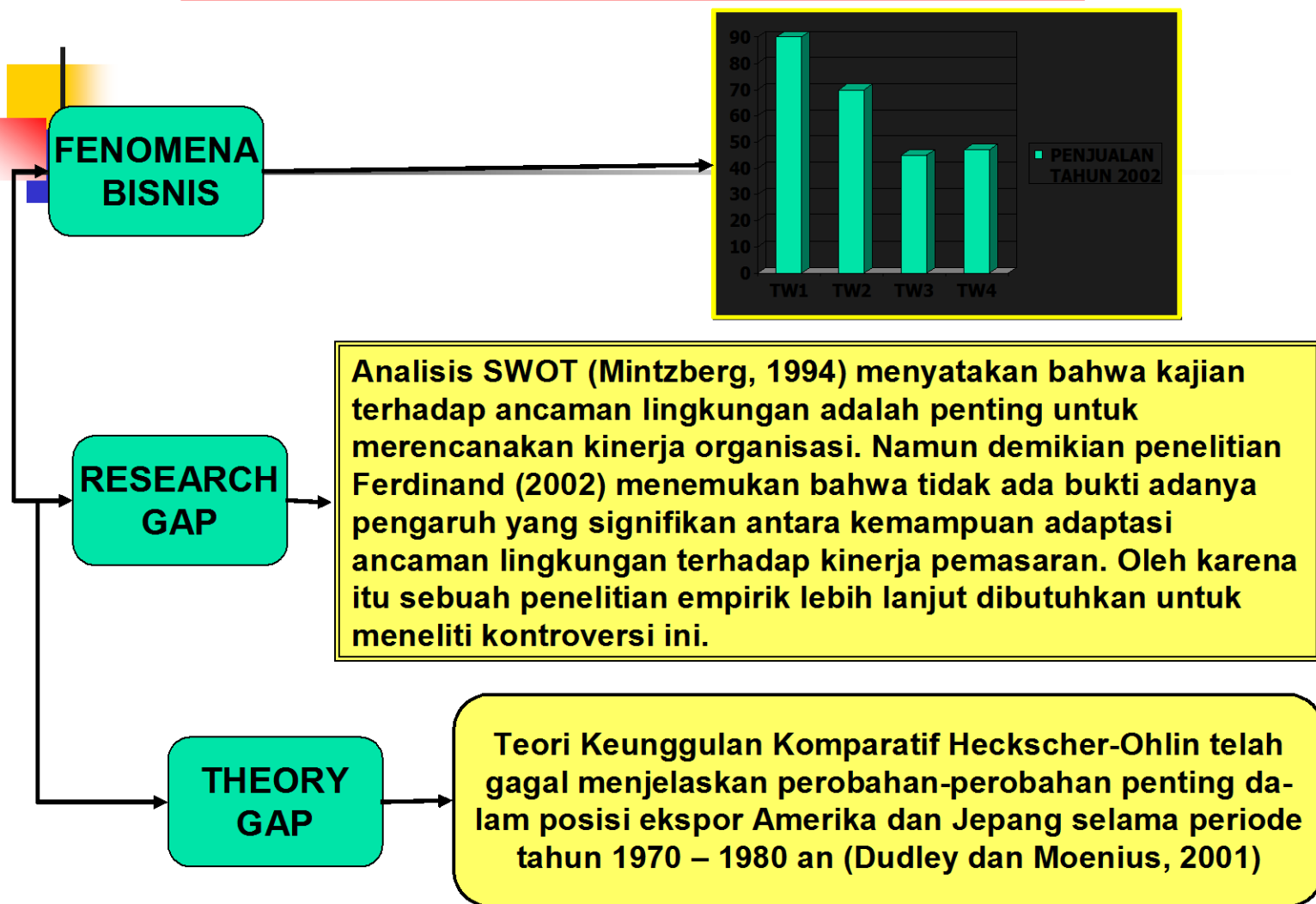


Bagan TIPE SKALA PENGUKURAN DAN METODE STATISTIK

ROUTE MAP MASALAH PENELITIAN



LATAR BELAKANG MASALAH



RUMUSAN MASALAH

Tema sentral

RUMUSAN MASALAH PENELITIAN

Terjadi penurunan penjualan yang berkepanjangan selama tahun 2002

1. Mengapa terjadi penurunan penjualan
2. Mengapa penurunan penjualan berkepanjangan
3. Bagaimana menghindari penurunan penjualan
4. Bagaimana menghindari penurunan yang berkepanjangan
5. Apa penyebab terjadinya titik balik penurunan
6. Dan Lainnya dipikirkan lagi.....

Terdapat Kontroversi pandangan Mengenai pengaruh Adaptasi ancaman lingkungan

1. Mengapa Adaptasi ancaman *tidak selalu* berpengaruh
2. Apa saja karakteristik adaptasi yang *berpengaruh*
3. Apa saja karakteristik adaptasi yang *tidak* berpengaruh
4. Dan lainnya dipikirkan lagi.....

Gagalnya teori Heckscher-Ohlin Menjelaskan kinerja Ekspor Negara Industri

1. Mengapa teori ini gagal?
2. Apa prasyarat yang dibutuhkan?
3. Bagaimana mekanisme peranan teori ini?
4. Dan lainnya dipikirkan lagi.....

ROUTE MAP RANCANGAN PEMECAHAN MASALAH PENELITIAN

