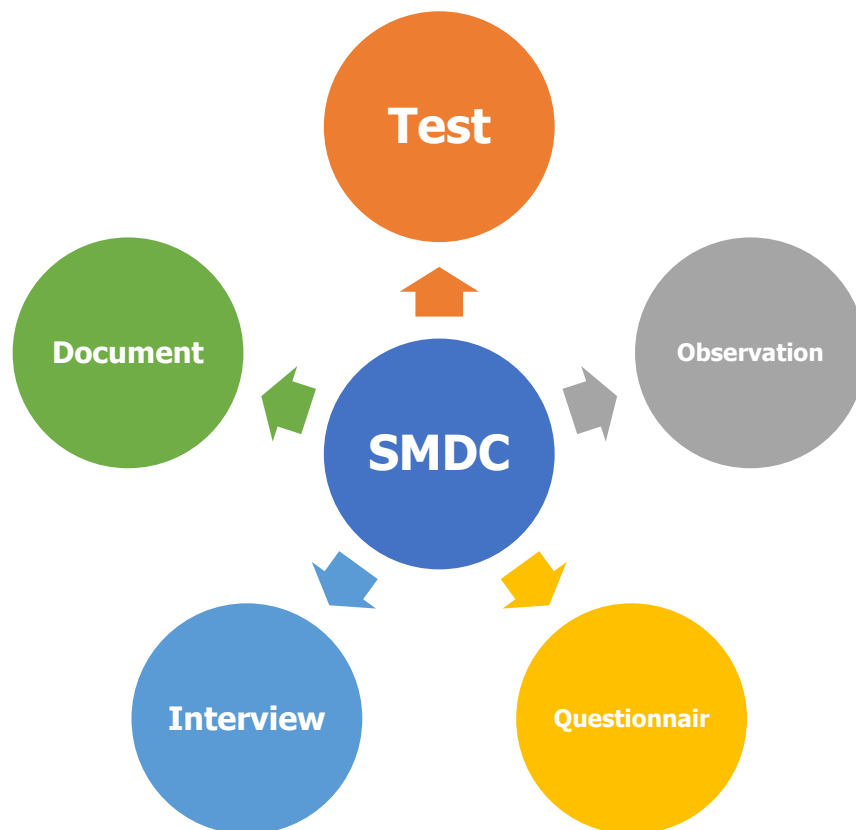


MODEL

SMDC

(Systematic Matrix for Data Collection)



How to Collect Research Data

By Dani Hermawan

MATRIX SMDC

Title (Judul) :

<i>Variables</i>	<i>Sub-Variabels</i>	<i>Indicators</i>	<i>Data Sources</i>	<i>Research Methods</i>	<i>Reserch Problems</i>

Note:

1. Judul Penelitian (*Title*)
Judul ditempatkan di puncak matriks sebagai penunjuk arah. Judul menentukan batasan ruang lingkup dan konteks dari seluruh data yang akan dikumpulkan. Judul harus mengandung variabel utama dan subjek penelitian.
2. Variabel Utama (*Variables*)
Variabel adalah konsep abstrak yang menjadi fokus utama penelitian. Variabel diambil dari Kata Kunci dari Judul. Dalam matriks, variabel seringkali menjadi judul kelompok kolom utama. Variabel menjawab pertanyaan: "Apa sebenarnya yang sedang kita ukur atau teliti?"
3. Sub Variabel (*Sub-Variabels*)
Ini adalah pembagian spesifik atau komponen dari variabel utama. Variabel utama seringkali terlalu luas untuk langsung diukur, sehingga perlu dipecah menjadi sub-variabel atau dimensi yang didasari teori (Jurnal, Buku, Artikel Ilmiah, Regulasi, Tutorial dst.). Sub-variabel menjawab pertanyaan: "Aspek apa saja dari variabel utama yang perlu digali?"
4. Indikator (*Indicators*)
Indikator adalah komponen terpenting dalam SMDC. Indikator adalah operasionalisasi (komponen) dari sub-variabel menjadi sesuatu yang konkret, dapat diamati, atau dapat diukur. Indikator adalah "pangkal" dari pengambilan data. Tanpa indikator yang jelas, pengumpulan data akan kabur. Indikator menjawab pertanyaan: "Seperti apa bentuk nyata dari sub-variabel tersebut di lapangan?"
5. Sumber Data (*Data Sources*)
Komponen ini menjelaskan dari mana informasi untuk indikator tersebut akan didapatkan. Apakah dari manusia (*responden*), dari dokumen, atau dari fenomena alam. Penjelasan yang spesifik tentang siapa informant-nya sangat krusial di sini.
6. Metode Penelitian (*Research Methods*)
Komponen ini menjelaskan teknik yang digunakan untuk mendapatkan data dari sumber yang telah ditentukan. Apakah menggunakan Wawancara, Observasi, Angket, atau Dokumentasi. Ini memastikan bahwa data tidak muncul begitu saja, melainkan diperoleh melalui prosedur ilmiah yang benar.
7. Rumusan Masalah (*Research Problems*)
Komponen ini menghubungkan kembali data yang dikumpulkan dengan tujuan penelitian. Setiap baris atau kelompok indikator dalam SMDC harus dapat menjawab salah satu rumusan masalah yang telah disusun. Ini berfungsi sebagai validasi internal: "Apakah data ini benar-benar menjawab masalah saya?"