



PENERBIT ANDI

PANDUAN PENYUSUNAN **SKRIPSI, TESIS & DISERTASI**

Prof. Dr. Ir. Dermawan Wibisono, M.Eng.

PANDUAN PENYUSUNAN SKRIPSI, TESIS & DISERTASI

Pada akhir masa studinya, mahasiswa S1, S2, dan S3 diharuskan untuk membuat skripsi, tesis, atau disertasi sebagai syarat kelulusannya. Mulai Agustus 2012, syarat tersebut bertambah dengan keluarnya surat edaran dari Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional yang mensyaratkan publikasi ilmiah bagi para lulusan S1, S2, dan S3 dalam bentuk prosiding, jurnal nasional tak terakreditasi, jurnal nasional terakreditasi, atau jurnal internasional.

Namun demikian, sampai saat menempuh akhir masa studinya, banyak mahasiswa kurang mengerti syarat-syarat akademis dari sebuah skripsi, tesis, ataupun disertasi serta perbedaan kedalaman riset yang dilakukan di tiap jenjang, sampai dengan bagaimana menransfer materi yang disusun tersebut ke dalam publikasi yang dipersyaratkan.

Ketidakmengertian mahasiswa tersebut muncul karena budaya riset belum mendarah daging di Indonesia. Bahkan para pembimbing studi pun tidak secara jelas mensyaratkan apa yang dituntut dalam masing-masing level pendidikan karena pengalaman yang bersangkutan saat menempuh studi juga tidak memberikan persyaratan tersebut secara gamblang. Bahkan beberapa di antaranya hanya menjadi "alat" bagi supervisornya untuk mengerjakan proyek penelitian tanpa memerinci dan memberikan pengertian tentang kualifikasi yang diperlukan.

Buku ini disusun untuk membantu memberikan pengertian tentang riset yang menjadi dasar bagi penyusunan skripsi, tesis, atau disertasi tersebut baik bagi mahasiswa maupun dosen pembimbing. Dengan sistematika mulai dari pengertian riset, penyusunan proposal, pengolahan data, sampai dengan presentasi dan publikasi ilmiah yang diperlukan disertai dengan contoh-contoh yang riil dan gamblang dari proses pembimbingan yang penulis lakukan di School of Business and Management, Institut Teknologi Bandung dan atau dari pengalaman penulis saat menempuh pendidikan S1 di ITB, S2 di Royal Melbourne Institute of Technology, Australia, dan S3 di University of Bradford, Inggris, insya Allah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi, tesis, atau disertasi tersebut. Karena menurut penelitian, masyarakat Indonesia adalah masyarakat audio visual, yang lebih mudah melakukan segala sesuatu setelah melihat contoh yang diberikan, bukan dari penelaahan dan perenungan sendiri yang intens dilakukan.

Dengan semangat mensosialisasikan pengertian dan penyusunan skripsi, tesis, dan disertasi dengan benar, serta merupakan buku panduan yang mudah dimengerti dengan diberikannya semua kajian dalam bentuk contoh-contoh nyata, insya Allah Indonesia yang saat ini tertinggal dari Malaysia, Thailand, dan Singapura dalam publikasi ilmiah internasional dapat menyusulnya mengingat Indonesia unggul dalam jumlah sumber daya.

Penerbit ANDI

Jl. Beo 38-40 Yogyakarta
Telp. (0274) 561881 Fax. (0274) 588282
e-mail: penerbitan@andipublisher.com
website: www.andipublisher.com

PENDIDIKAN

ISBN 978-979-29-3674-6



Dapatkan Info Buku Baru, Kirim e-mail: info@andipublisher.com

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Bab I Pengertian Skripsi, Tesis, dan Disertasi	1
1.1 Definisi Riset	6
1.2 Ruang Lingkup Riset	8
1.3 Riset Dasar dan Riset Terapan	13
1.4 Nilai Riset	15
1.4.1 Identifikasi Masalah atau Peluang	17
1.4.2 Seleksi dan Implementasi Tindakan	18
1.4.3 Evaluasi Tindakan	19
1.5 Kapan Riset Dibutuhkan	20
1.5.1 Kendala Waktu	21
1.5.2 Ketersediaan Data	21
1.5.3 Sifat Keputusan	21
1.5.4 Manfaat versus Biaya	22
1.6 Topik-Topik Utama Riset	22
1.7 Riset sebagai Aktivitas Global	25
Bab II Menyusun Proposal Riset	27
2.1 Pendefinisian Masalah	29
2.2 Perencanaan Rancangan Riset	43
2.3 Perencanaan Sampel	51

2.4	Pengumpulan Data	51
2.5	Pengolahan dan Analisis Data.....	52
2.6	Penarikan Kesimpulan dan Penyusunan Laporan	52
2.7	Rancangan Proposal Riset	53
Bab III	Kajian Literatur.....	65
3.1	Landasan Kepustakaan	66
3.2	Kajian Literatur	72
Bab IV	Pengumpulan Data.....	81
4.1	Sampling.....	81
4.1.1	Pemilihan Sampel	84
4.1.2	Jenis-Jenis Sampling.....	86
4.1.3	Ketepatan dan Keyakinan dalam Menentukan Ukuran Sampel.....	94
4.1.4	Menentukan Ukuran Sampel	99
4.1.5	Metode Uji Kecukupan Data	103
4.2	Survei	112
4.2.1	Beberapa Pengertian Dasar dalam Survei	113
4.2.2	Wawancara	117
4.2.3	Survei Melalui Pos.....	127
4.2.4	Kuesioner Tertulis dengan Jalur Distribusi Lain. .	130
4.2.5	Memilih Desain Survei yang Sesuai	132
4.2.6	Uji Pendahuluan.....	134
4.2.7	Etika dalam Survei.....	134
4.3	Observasi.....	135
4.3.1	Observasi Perilaku Manusia.....	136
4.3.2	Observasi Langsung	138
4.3.3	Kesalahan yang Berhubungan dengan Observasi Langsung	139
4.3.4	Observasi yang Direncanakan secara Alamiah ...	140
4.3.5	Observasi Mekanis.....	140
4.4	Eksperimen.....	144
4.4.1	Manipulasi Variabel Bebas (Independent Variable).....	145
4.4.2	Seleksi dan Pengukuran Variabel Tak Bebas.....	146
4.4.3	Seleksi dan Penugasan Unit Tes.....	146

4.4.4	Kontrol terhadap Variabel yang Tidak Relevan ..	147
4.4.5	Karakteristik Kebutuhan	148
4.4.6	Menegakkan Kontrol.....	149
4.4.7	Pertanyaan-Pertanyaan Mendasar dalam Eksperimen	150
4.4.8	Masalah Etis dalam Eksperimen	151
4.4.9	Masalah Validitas Eksperimen	151
4.5	Data Sekunder	154
4.5.1	Keuntungan dan Kerugian Data Sekunder.....	155
4.5.2	Klasifikasi Data Sekunder	158
4.5.3	Sistem Distribusi Data Eksternal	159
4.6	Sistem Informasi Global dan Internet	159
4.6.1	Cara Kerja Internet.....	161
4.6.2	Menggunakan Internet	163
4.7	Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support Systems).....	164
4.7.1	Sistem Basis Data (Database).....	165
4.7.2	Perangkat Lunak (Software).....	165
4.7.3	Manajemen Input	166
4.7.4	Arsip Data Terkomputerisasi.....	166
4.7.5	Jaringan dan Pertukaran Data Elektronik (Electronic Data Interchange)	166
Bab V	Pengolahan dan Analisis Data.....	169
5.1	Analisis Deskriptif	169
5.1.1	Sifat-Sifat Analisis Deskriptif	171
5.1.2	Tabulasi	172
5.1.3	Persentase	173
5.1.4	Ukuran Kecenderungan Terpusat	173
5.1.5	Tabulasi Silang.....	173
5.1.6	Tabel Kontingensi (Contingency Table)	175
5.1.7	Persentase Tabulasi Silang.....	176
5.1.8	Elaborasi	176
5.2	Transformasi Data	178
5.3	Angka Indeks	179
5.4	Program Komputer untuk Analisis	180
5.5	Interpretasi.....	180

5.6	Uji Kenormalan Data	181
5.6.1	Pengertian Uji Kenormalan Data	181
5.6.2	Metode Perhitungan Parameter Kurva Normal..	185
5.6.3	Luas di Bawah Kurva Normal	185
5.6.4	Metode Uji Statistik	188
5.7	Analisis Regresi.....	199
5.7.1	Pengertian Analisis Regresi.....	199
5.7.2	Metode Perhitungan Variabel Regresi.....	200
5.7.3	Penentuan Variabel Bebas dalam Persamaan Regresi	207
5.7.4	Regresi Nonlinier.....	210
5.7.5	Regresi Linier Ganda	218
5.7.6	Uji Koefisien Arah Regresi Linier	221
5.8	Analisis Korelasi.....	231
5.8.1	Pengertian Analisis Korelasi.....	231
5.8.2	Koefisien Korelasi.....	233
5.8.3	Menghitung Koefisien Korelasi	236
5.8.4	Interpretasi Nilai r	244
5.8.5	Nilai r Kuadrat	244
5.8.6	Korelasi Ganda dan Korelasi Parsial.....	245
5.9	Analisis Variansi.....	248
5.9.1	Pengertian Analisis Variansi.....	248
5.9.2	Kelebihan dan Kekurangan Analisis Variansi	251
5.9.3	Metode Analisis Variansi.....	252
5.9.4	Mekanisme Analisis Variansi.....	257
5.10	Analisis Multivariat.....	270
5.10.1	Pengertian Analisis Multivariat.....	270
5.10.2	Teknik Analisis Multivariat.....	272
5.10.3	Karakteristik Berbagai Teknik Analisis Multivariat	275
5.10.4	Metode Dependen.....	277
5.10.5	Metode Interdependen	291
5.11	Analisis Faktor	294
5.11.1	Metode Analisis Faktor	296
5.11.2	Dasar Matematis Analisis Faktor	301
5.11.3	Model Matematis Analisis Faktor	303

Bab VI	Panduan Penulisan	321
6.1	Dimensi Model Komunikasi.....	322
6.2	Format Laporan	325
6.2.1	Penyesuaian Format	328
6.2.2	Sistematika Laporan.....	329
6.2.3	Penggunaan Alat Bantu Grafis	333
6.3	Penilaian Kembali dan Penulisan Ulang	344
6.3.1	Revisi untuk Kriteria Keterbacaan (Readability) ..	345
6.3.2	Revisi untuk Kriteria Ketepatan (Correctness)....	346
6.3.3	Revisi untuk Kriteria Kesesuaian (Appropriateness)	347
6.3.4	Evaluasi Pemikiran atau Gagasan	348
6.4	Persyaratan Fisik Laporan	351
6.5	Perbaikan Kesalahan	352
6.6	Format Laporan	359
6.6.1	Sampul	359
6.6.2	Abstrak	360
6.6.3	Halaman Pengesahan	360
6.6.4	Halaman Kata Pengantar	360
6.6.5	Halaman Daftar Isi	360
6.6.6	Halaman Daftar Lampiran.....	361
6.6.7	Halaman Daftar Gambar	361
6.6.8	Halaman Daftar Tabel	362
6.6.9	Inti Laporan	362
6.6.10	Daftar Pustaka.....	362
6.7	Lampiran.....	367
Bab VII	Presentasi	381
7.1	Presentasi Lisan	381
7.2	PowerPoint dalam Presentasi	385
7.2.1	Contoh Slide Presentasi S2	386
7.2.2	Contoh Slide Presentasi S3	387
7.3	Proses Penilaian	411
7.3.1	Penilaian di S1	412
7.3.2	Penilaian di MBA dan MSM	415
7.3.3	Penilaian di S3	421

Bab VIII Publikasi.....	427
8.1 Publikasi Paper dalam Jurnal Nasional Tak Terakreditasi.....	428
8.2 Publikasi Paper dalam Konferensi Internasional.....	445
8.3 Publikasi Paper dalam Jurnal Nasional Terakreditasi.....	448
8.4 Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional.....	515
Daftar Pustaka	541
Tentang Penulis	555