



MATERI # 11

Teknik Analisis Hasil Penelitian & Penyajian Temuan Penelitian



Tujuan Pembelajaran

- **Setelah mengikuti pertemuan ini, mahasiswa mampu:**
 - Menjelaskan cara menginterpretasi hasil penelitian.
 - Menyajikan temuan penelitian dengan format ilmiah yang tepat.
 - Menghubungkan hasil penelitian dengan objectives, metode, dan teori.
 - Menulis Bab 4 (Temuan dan Pembahasan) dengan standar ilmiah.
 - Menarik makna dan kontribusi akademik/praktis dari temuan penelitian.
- **Setelah sesi ini mahasiswa dapat:**
 - Membuat tabel temuan
 - Menampilkan grafik hasil pengujian
 - Menuliskan narasi hasil
 - Membandingkan dengan penelitian terdahulu
 - Menjelaskan kontribusi temuan



Apa bedanya “Results” dan “Discussion”?

Results	Discussion
Menampilkan hasil	Menafsirkan hasil
Berbasis data	Berbasis analisis
Objektif	Analitis & argumentatif
Tanpa opini	Ada pendapat ilmiah



Prinsip Menyajikan Hasil Penelitian

- Jelas
- Sistematis
- Objektif
- Terukur
- Relevan
- Transparan
- Scientific (berbasis bukti)



Komponen Penulisan Bab IV

- Hasil analisis data
- Pengujian hipotesis (jika kuantitatif)
- Uji performa sistem (untuk CS/IS)
- Penyajian grafik/tabel
- Interpretasi temuan
- Diskusi dan pembahasan



Contoh Format Penyajian Hasil

- Tabel hasil uji
- Grafik komparasi
- Diagram performa
- Screenshot aplikasi
- Potongan kode (jika diperlukan)
- Narasi ringkas



Penyajian Hasil Untuk Penelitian Sistem

- Jika topik = pengembangan sistem:
- Sajikan:
 - hasil desain (UML)
 - hasil implementasi (screenshot)
 - hasil pengujian blackbox
 - hasil usability test
 - performa sistem



Penyajian Hasil Kuantitatif

- Gunakan:
 - Deskripsi statistik
 - Validitas & reliabilitas
 - Korelasi
 - Regresi
 - Uji t / ANOVA
 - Effect size
 - Statistik inferensial
- Tampilkan:
 - tabel
 - grafik
 - interpretasi



Penyajian Hasil Kualitatif

- Gunakan:
 - kutipan narasi
 - kategori tema
 - coding manual
 - model tematik
 - peta konsep
- Tampilkan:
 - tema utama
 - bukti kutipan
 - interpretasi mendalam



Demonstrasi Temuan Sistem Informasi

- Hasil test case
- Hasil login
- Response time
- Error rate
- Usability score SUS
- Feedback user
- Komparasi sebelum–sesudah sistem



Contoh Grafik Hasil

- **Grafik Hasil:**
 - Performance time before/after system
 - User satisfaction
 - Jumlah transaksi
 - Traffic website
 - Error reduction
- **Gunakan Grafik:**
 - Bar
 - Line
 - Pie
 - Radar (untuk usability)



Menghubungkan Hasil Dengan Tujuan

- Cara menulis pembahasan:
 - Jelaskan apakah objectives tercapai
 - Kaitkan dengan hasil
 - Tunjukkan bukti
 - Berikan analisis argumentatif
 - Terangkan arti temuan



Narasi Pembahasan

- Jawab 5 pertanyaan:
 - Apa hasilnya?
 - Apa artinya?
 - Mengapa terjadi demikian?
 - Bagaimana dibandingkan dengan teori?
 - Apa konsekuensinya?



Bandingkan Dengan Penelitian Terdahulu

- Bandingkan:
 - persamaan
 - perbedaan
 - kontribusi baru
 - keterbatasan
- Gunakan sitasi ilmiah



Contoh Kalimat Interpretasi

- Hasil menunjukkan bahwa...
- Berdasarkan analisis data, ditemukan bahwa...
- Temuan ini mendukung teori...
- Hasil penelitian ini konsisten dengan...
- Berbeda dengan penelitian X, penelitian ini menemukan bahwa...



Penyajian Ringkasan Temuan

- Gunakan bentuk:
 - bullet list
 - key findings
- Contoh:
 - Sistem meningkatkan efisiensi pelayanan 30%
 - Waktu transaksi turun dari 10 menit menjadi 4 menit
 - 85% pengguna menyatakan puas
 - Error teknis berkurang 50%



Apa Kontribusi Penelitian Anda?

- Kontribusi dapat berupa:
 - Teknologi baru
 - Sistem baru
 - Peningkatan kinerja
 - Solusi praktis
 - Teori baru
 - Pemahaman baru
 - Metode baru



Kesalahan Umum Mahasiswa

- Hanya menampilkan tabel tanpa penjelasan
- Tidak menjelaskan makna temuan
- Tidak menghubungkan hasil dengan tujuan
- Tidak ada interpretasi
- Tidak membandingkan dengan teori
- Tidak mengaitkan dengan studi terdahulu



Tugas Mandiri

- Ambil draft hasil uji/hasil survei milik kelompok Anda
- Buat:
 - grafik
 - tabel interpretasi
 - 5 bullet key findings
 - 2 paragraf pembahasan
- Buat ringkasan hasil (minimal 1 halaman) berisi:
 - temuan utama,
 - grafik,
 - tabel
 - pembahasan
 - perbandingan teori



Penutup

- Hasil tanpa pembahasan = tidak akademik
- Temuan harus dibuktikan dan diinterpretasikan
- Penyajian hasil harus ilmiah, relevan, dan logis
- Pembahasan adalah kontribusi ilmiah mahasiswa