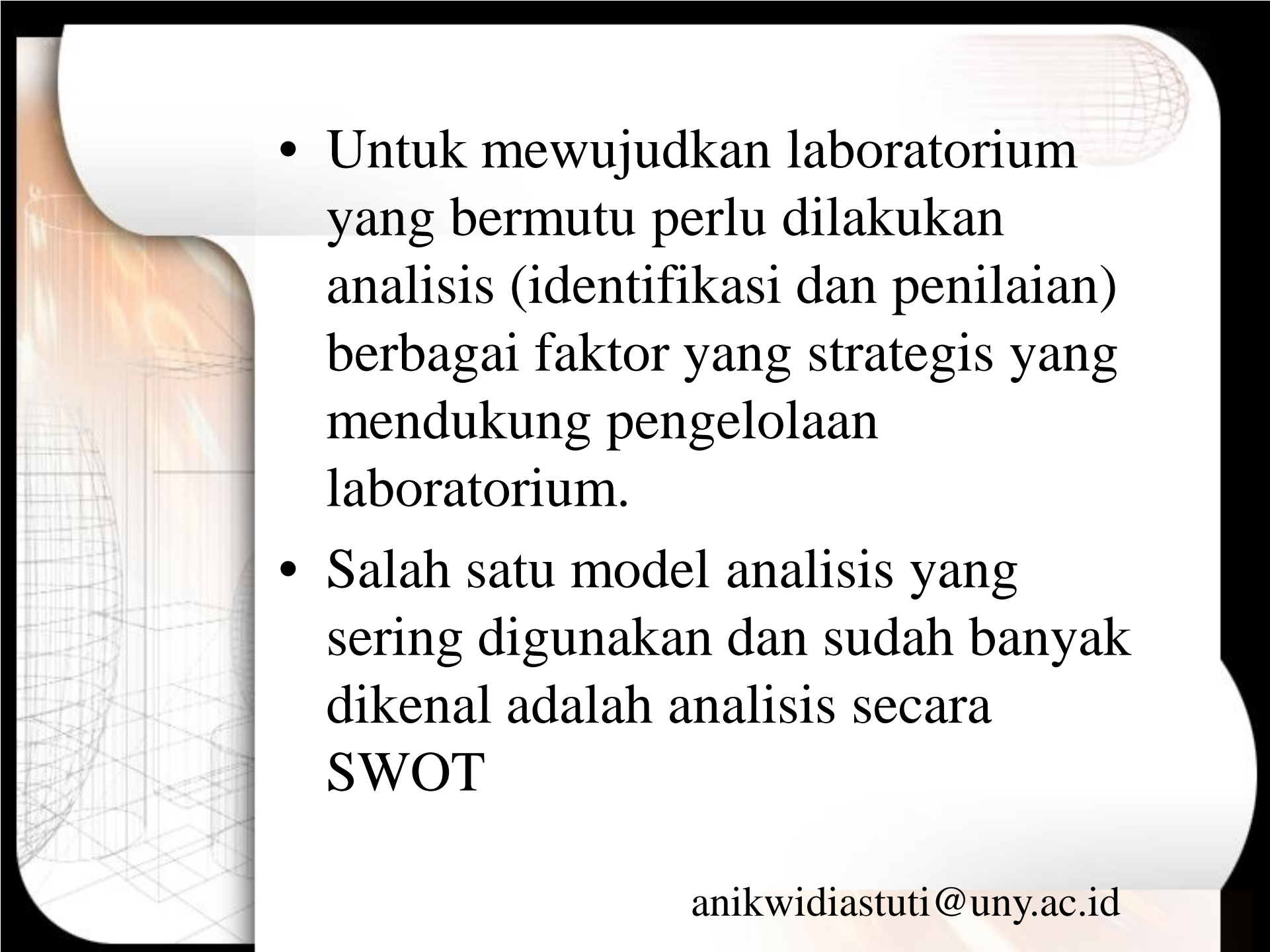




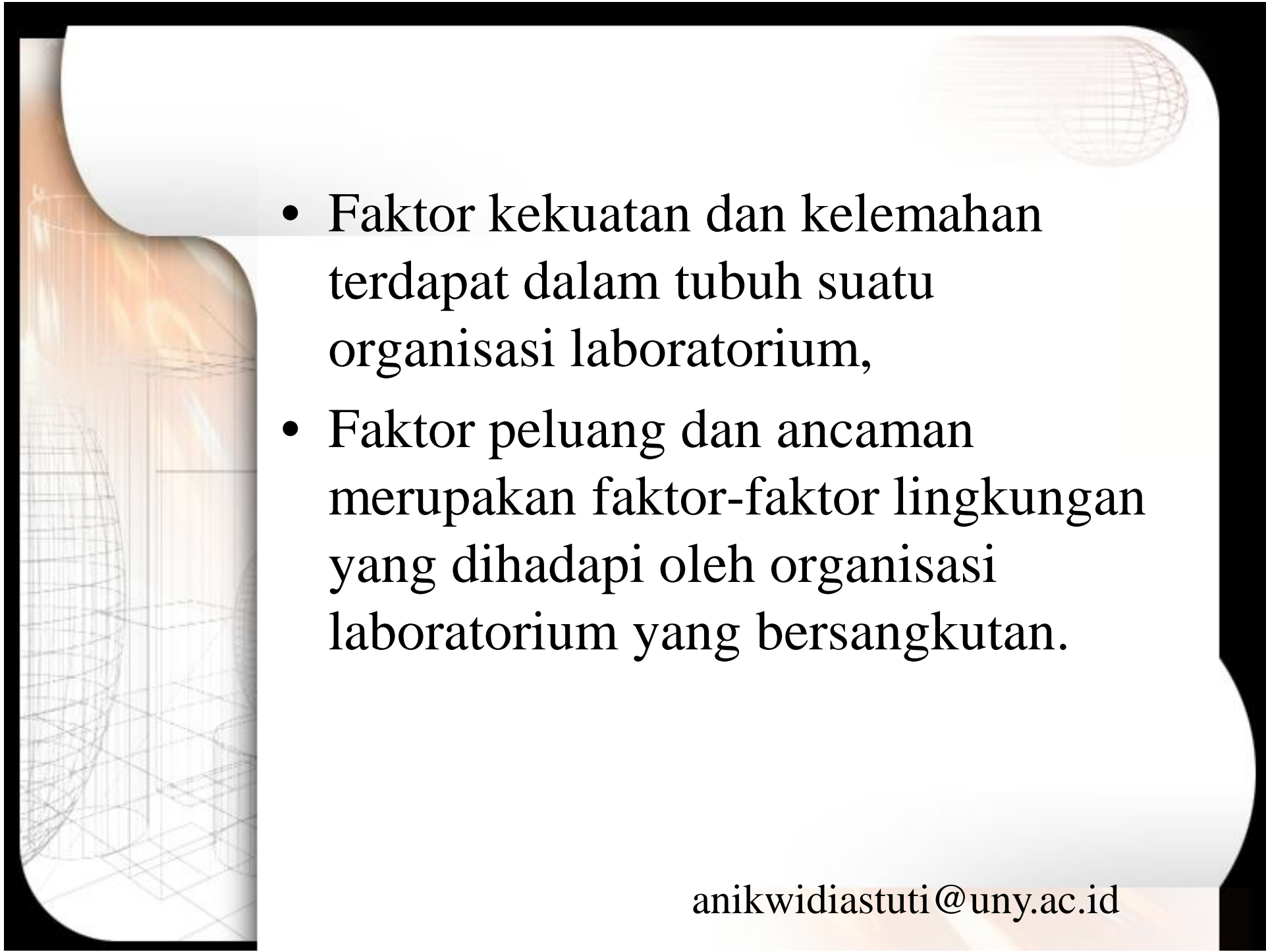
ANALISIS SWOT LABORATORIUM IPS

CONTACT PERSON:
anikwidiastuti@uny.ac.id

- 
- Untuk mewujudkan laboratorium yang bermutu perlu dilakukan analisis (identifikasi dan penilaian) berbagai faktor yang strategis yang mendukung pengelolaan laboratorium.
 - Salah satu model analisis yang sering digunakan dan sudah banyak dikenal adalah analisis secara SWOT

SWOT

- *S* = "*Strengths*," (Kekuatan),
- *W* = "*Weaknesses*," (Kelemahan),
- *O* = "*Opportunities*," (Peluang) dan
- *T* = "*Threats*" (Ancaman)

- 
- Faktor kekuatan dan kelemahan terdapat dalam tubuh suatu organisasi laboratorium,
 - Faktor peluang dan ancaman merupakan faktor-faktor lingkungan yang dihadapi oleh organisasi laboratorium yang bersangkutan.

STRENGTHS

- Faktor-faktor kekuatan merupakan kompetensi khusus yang terdapat dalam laboratorium yang berakibat pada pemilikan keunggulan kompetitif dan komparatif.
- Dikatakan demikian karena laboratorium memiliki sumber daya manusia, keterampilan, fasilitas laboratorium berupa peralatan dan ruangan yang memadai, dan sebagainya yang membuat lebih kuat dari laboratorium lain atau unit usaha lain yang sejenis.

WEAKNESSES

- Faktor-faktor kelemahan yang dimaksud adalah keterbatasan atau kekurangan dalam hal sumber daya manusia, keterampilan dan kemampuan, fasilitas laboratorium, dan sebagainya yang menjadi penghalang serius bagi penampilan kinerja laboratorium yang memuaskan.
- Dalam praktek, berbagai keterbatasan dan kekurangan tersebut bisa terlihat pada sarana dan prasarana yang dimiliki dan yang tidak dimiliki, kemampuan pengelolaan yang rendah, hasil riset yang rendah sehingga tidak diminati oleh para pengguna, rendahnya keterampilan dalam memperkenalkan potensi yang dimiliki laboratorium.

OPPORTUNITIES

- Peluang: "berbagai situasi lingkungan yang menguntungkan bagi suatu organisasi". Yang dimaksud dengan **berbagai situasi** tersebut antara lain:
- kecenderungan penting yang terjadi dikalangan pengguna produk
- identifikasi segmen pasar yang belum mendapat perhatian
- perubahan dalam kondisi persaingan dan lingkungan
- perubahan dalam peraturan perundang-undangan yang membuka berbagai kesempatan baru dalam kegiatan berusaha
- hubungan dengan para pengguna yang akrab
- hubungan dengan penyedia yang harmonis

THREATS

- Faktor ancaman: faktor-faktor lingkungan yang tidak menguntungkan suatu organisasi. Jika tidak diatasi, ancaman akan menjadi ganjalan bagi suatu organisasi bersangkutan baik untuk masa sekarang maupun masa yang akan datang.

ALTERNATIF MEMANFAATKAN SWOT

- Dalam memanfaatkan SWOT, terdapat alternatif penggunaan yang didasarkan dari kombinasi masing-masing aspek seperti berikut.
- **SO** : memanfaatkan kekuatan (S) secara maksimal untuk meraih peluang (O).
- **ST** : memanfaatkan kekuatan (S) secara maksimal untuk mengantisipasi atau menghadapi ancaman (T) dan berusaha maksimal menjadikan ancaman sebagai peluang.
- **WO** : meminimalkan kelemahan (W) untuk meraih peluang (O).
- **WT** : meminimalkan kelemahan (W) untuk menghindari secara lebih baik dari ancaman (T).



INVENTORY (PENDATAAN DI LABORATORIUM)

anikwidiastuti@uny.ac.id

INVENTORY

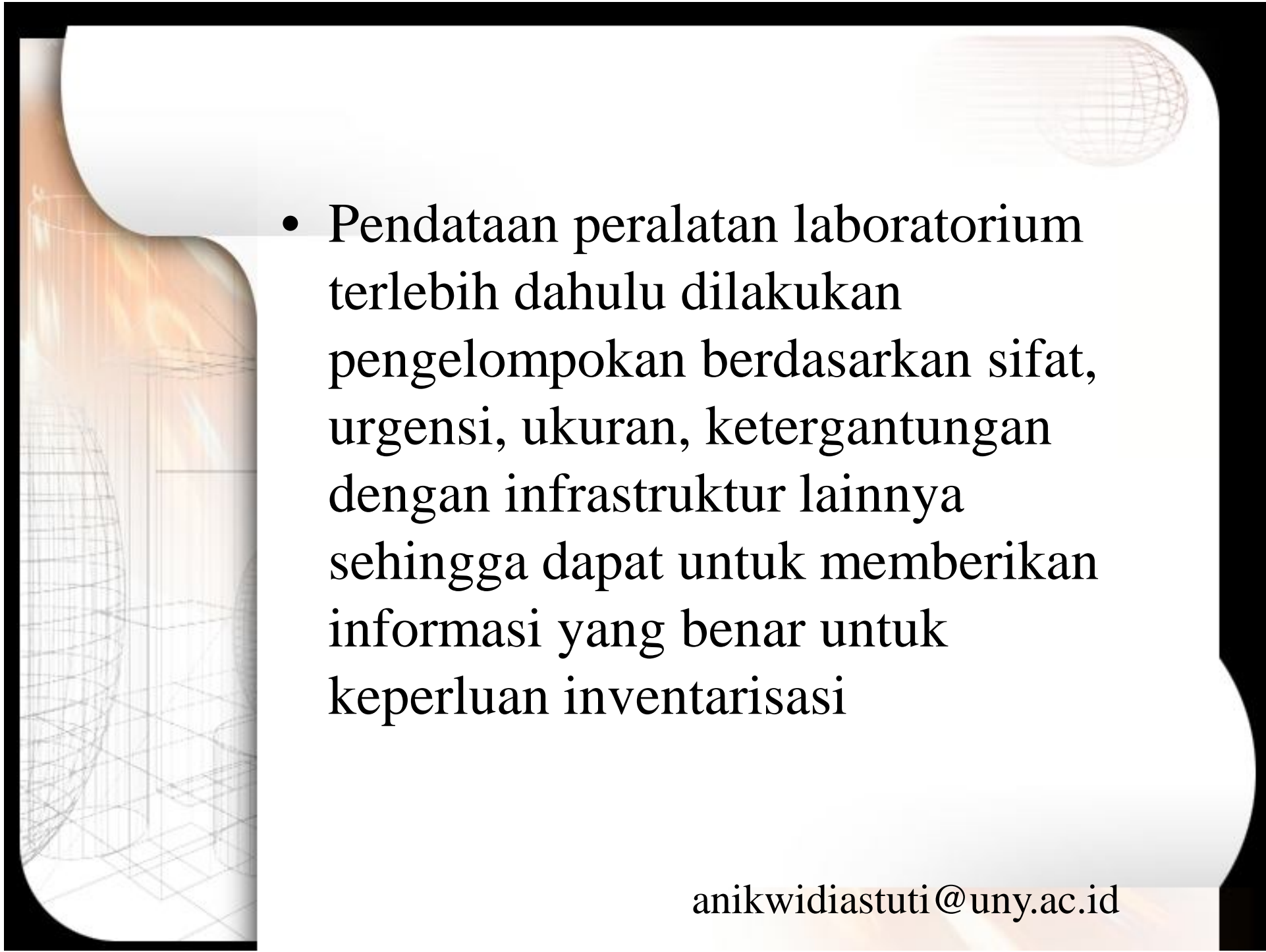
- Pendataan (inventory): hal pokok dalam melakukan inventarisasi peralatan dan bahan laboratorium.
- Data-data inventarisasi menginformasikan tentang kondisi, situasi, dan posisi dari peralatan serta bahan-bahan laboratorium yang dimiliki.

TUJUAN INVENTARISASI PERALATAN DAN BAHAN DI LABORATORIUM

- Mencegah kehilangan dan atau penyalahgunaan alat dan bahan.
- Mengoptimalkan penggunaan biaya operasional.
- Menumbuhkan suasana kerja profesional.
- Menjamin kualitas hasil pekerjaan.
- Memudahkan permintaan atau penambahan peralatan dan bahan secara proporsional.
- Meningkatkan kerjasama dengan laboratorium lain.
- Menjadikan asset laboratorium sebagai sumber dana

PRINSIP PENDATAAN LAB

- Alat harus siap pakai dan terawat
- Disusun dan dikelompokkan secara teratur dan efektif
- Pengelompokan harus aman dan terkendali

- 
- Pendataan peralatan laboratorium terlebih dahulu dilakukan pengelompokan berdasarkan sifat, urgensi, ukuran, ketergantungan dengan infrastruktur lainnya sehingga dapat untuk memberikan informasi yang benar untuk keperluan inventarisasi