



SOP

**STANDAR OPERASIONAL
PROSEDUR**

Penggunaan Microteaching



**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Pare-Pare**

SOP Penggunaan Alat Microteaching

Tujuan

Menyediakan panduan yang jelas untuk penggunaan alat microteaching agar sesi pembelajaran dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

Alat dan Kegunaannya

1. Sound System (Speaker R dan L)

- **Kegunaan:** Mengeluarkan suara dari berbagai sumber audio, seperti presentasi, musik, atau suara pembicara, dengan kualitas yang optimal.
- **Penggunaan:** Atur volume sebelum digunakan dan pastikan tidak ada gangguan suara dari luar.

2. Microphone Condenser

- **Kegunaan:** Mic ini berada di ruangan observer yang digunakan observer saat memberikan penguatan kepada peserta/presenter di ruangan pembelajaran
- **Penggunaan:** Tempatkan mic dekat dengan sumber suara dan pastikan semua terkoneksi dengan baik dan baterai ON

3. Amplifier

- **Kegunaan:** Meningkatkan kekuatan sinyal audio sebelum dikirim ke speaker, memastikan suara terdengar jelas ke seluruh ruangan.
- **Penggunaan:** Nyalakan amplifier dan sesuaikan volume sesuai dengan kebutuhan audiens.

4. Mixer Audio

- **Kegunaan:** Menggabungkan berbagai sumber audio (seperti mic, musik, dan video) menjadi satu sinyal output yang seimbang.
- **Penggunaan:** Gunakan kontrol pada mixer untuk menyesuaikan volume, bass, treble, dan efek suara.

5. Video Capture

- **Kegunaan:** Merekam dan mentransfer video ke komputer, berguna untuk dokumentasi dan evaluasi.
- **Penggunaan:** Hubungkan ke PC dan pastikan perangkat lunak perekaman sudah terkonfigurasi dengan benar.

6. PC

- **Kegunaan:** Menjalankan aplikasi yang diperlukan untuk presentasi, perekaman, dan pengolahan data.
- **Penggunaan:** Pastikan semua aplikasi yang diperlukan sudah terbuka dan siap digunakan sebelum sesi dimulai.

7. Display 65 Inch

- **Kegunaan:** Menampilkan konten visual seperti presentasi, video, atau grafik untuk audiens.
- **Penggunaan:** Pastikan koneksi antara PC dan display berfungsi dengan baik, dan atur resolusi untuk tampilan yang optimal.

8. Camera

- **Kegunaan:** Merekam video atau melakukan streaming langsung dari sesi microteaching.

- **Penggunaan:** Pastikan kamera terhubung dan posisinya sudah tepat untuk menangkap gambar dengan baik.
- 9. **IRS (Recording)**
 - **Kegunaan:** Menyimpan rekaman audio dan video untuk keperluan evaluasi dan dokumentasi.
 - **Penggunaan:** Pastikan pengaturan perekaman sudah benar dan mulai perekaman sebelum sesi dimulai.
- 10. **Switch PoE**
 - **Kegunaan:** Menghubungkan berbagai perangkat ke jaringan internet sambil memberikan daya listrik ke perangkat yang mendukung PoE.
 - **Penggunaan:** Pastikan semua perangkat terhubung dengan baik dan mendapatkan daya yang diperlukan.
- 11. **Headset**
 - **Kegunaan:** Memungkinkan observer untuk mendengarkan audio secara pribadi tanpa mengganggu audiens lain.
 - **Penggunaan:** Pastikan headset terhubung dengan benar ke PC atau mixer sebelum digunakan.

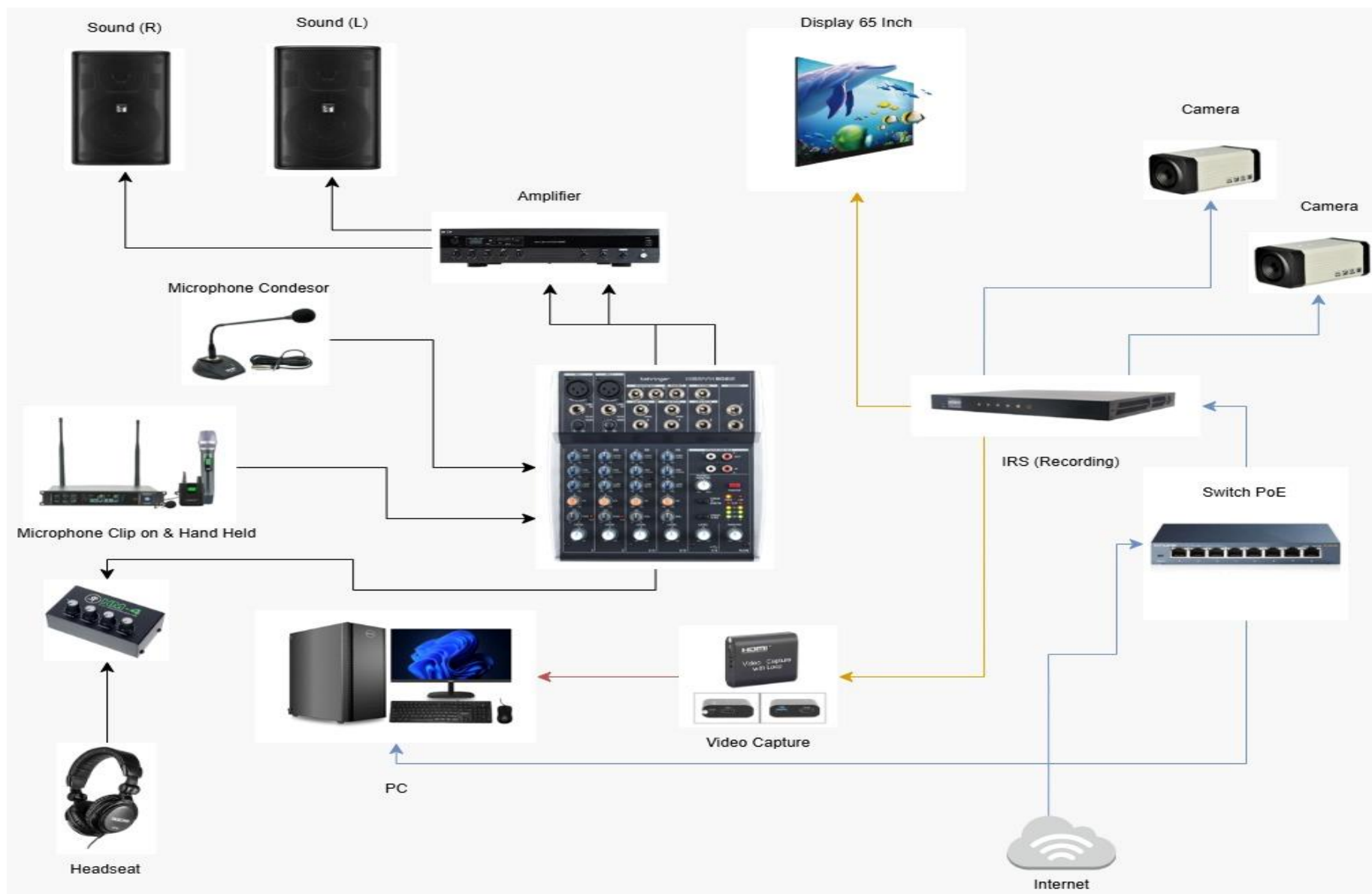
Prosedur Penggunaan

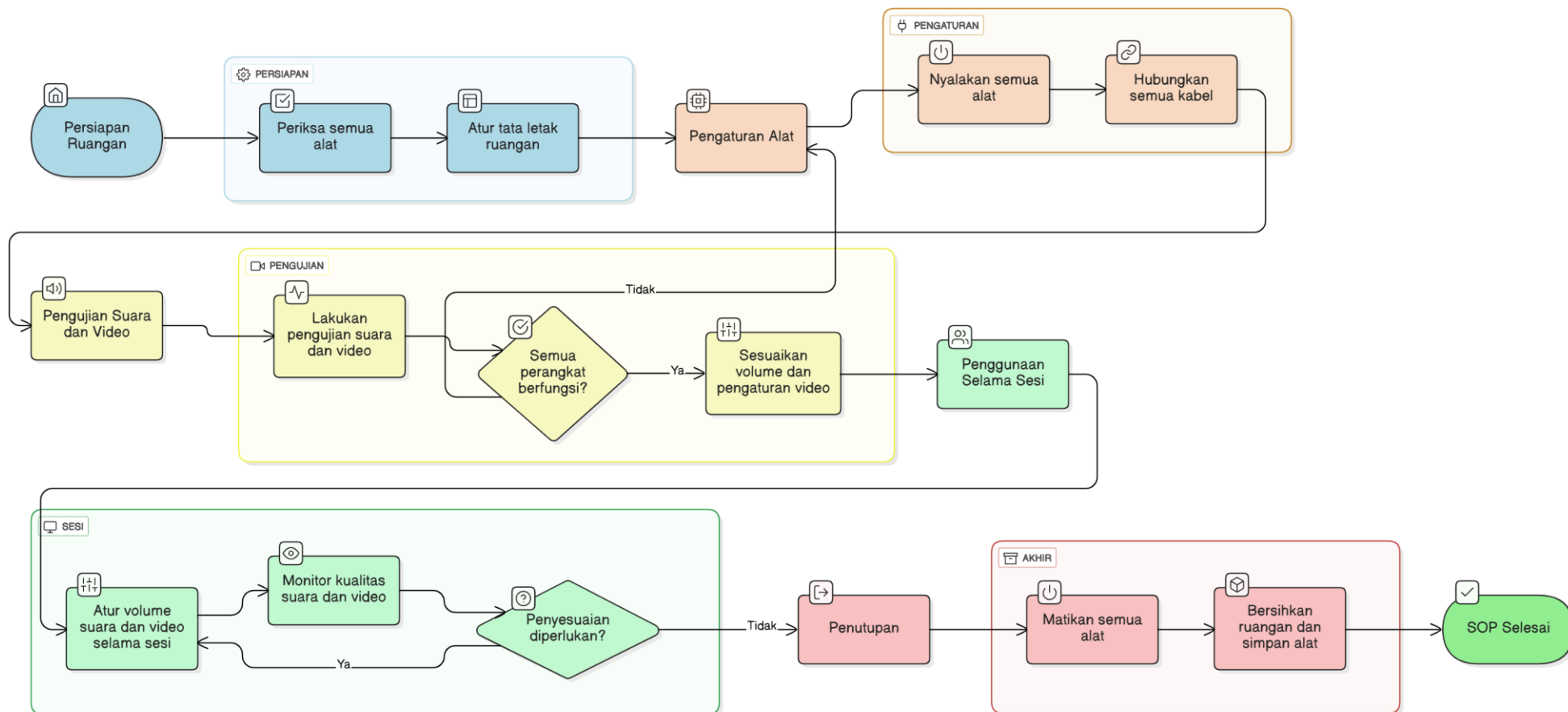
1. **Persiapan Ruangan:**
 - Periksa semua alat untuk memastikan dalam keadaan baik.
 - Atur tata letak ruangan sesuai kebutuhan.
2. **Pengaturan Alat:**
 - Nyalakan semua alat (PC, amplifier, mixer, dll).
 - Hubungkan semua kabel dengan benar sesuai dengan diagram.
3. **Pengujian Suara dan Video:**
 - Lakukan pengujian suara dan video untuk memastikan semua perangkat berfungsi dengan baik.
 - Sesuaikan volume dan pengaturan video sesuai kebutuhan.
4. **Penggunaan Selama Sesi:**
 - Atur volume suara dan video sesuai kebutuhan selama sesi microteaching.
 - Monitor kualitas suara dan video untuk memastikan pengalaman yang baik bagi audiens.
5. **Penutupan:**
 - Matikan semua alat setelah sesi selesai.
 - Pastikan ruangan dibersihkan dan alat disimpan dengan baik.

Catatan

- Semua pengguna diwajibkan untuk mengikuti SOP ini demi kenyamanan dan keamanan bersama.
- Laporkan setiap kerusakan alat kepada petugas teknis segera setelah terjadi.

Dengan mengikuti SOP ini, diharapkan sesi microteaching dapat berjalan dengan lancar dan efektif.





Spesifikasi Peralatan

PRODUCT DESCRIPTION	Jumlah
Display Size 65 inch; Android 11; include bracket	1
Media Station Recording & Streaming for Review praktikum	1
The ZS-F2000BM Series Speaker are compact two-way speaker systems designed for high efficiency, wide range, and high power input handling capability.	2
ZA-3224D-AS 1 is a high performance yet cost-effective mixer power amplifier suited for broadcasting, paging, or background music in schools, offices, shops, houses of worship and large ballroomss	1
4K Tracking Camera 1/2.8 inches, CMOS, 8.46 million effective pixels Dual-channel ePTZ 4k tracking camera Support POE Support close-up and panorama views	1
Headset	1
Microphone Clip On & Hand Held	1
Microphone Condensor Element Type : Condenser Frequency Response : 20Hz~16KHz Sensitivity : -40dB (+-2dB) Output Impedance : 200 Ohm Polar Patern : DC3V Line length : 6m Material: Plastic	1
Headset	2
Microphone Clip On & Hand Held	1
Microphone Condensor Element Type : Condenser Frequency Response : 20Hz~16KHz Sensitivity : -40dB (+-2dB) Output Impedance : 200 Ohm Polar Patern : DC3V Line length : 6m Material: Plastic	1
Mixer	1
8-Port Gigabit Easy Smart Switch with 4-Port PoE+	1
Capture Card	1
Headhphone Controller	1