



**S O P**  
**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR**  
**PENGUNAAN PUSAT SUMBER BELAJAR**  
**(PSB)**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PARE-PARE**

## SOP Penggunaan Alat di Pusat Sumber Belajar

### Tujuan

Memberikan panduan yang jelas untuk penggunaan alat di Pusat Sumber Belajar agar proses belajar mengajar dapat berlangsung dengan nyaman, efektif dan efisien.

### Alat dan Kegunaannya

1. **Sound System (Speaker R dan L)**
  - **Kegunaan:** Mengeluarkan suara dari berbagai sumber audio (presentasi, musik) dengan kualitas yang baik.
  - **Penggunaan:** Atur volume speaker sebelum digunakan untuk menghindari suara yang terlalu keras atau lemah.
2. **Microphone Condenser**
  - **Kegunaan:** Mengambil suara pembicara dengan jelas, ideal untuk presentasi dan diskusi.
  - **Penggunaan:** Tempatkan mic pada posisi yang tepat dan pastikan tidak ada gangguan dari suara latar.
3. **Amplifier**
  - **Kegunaan:** Meningkatkan kekuatan sinyal audio agar suara terdengar jelas di seluruh ruangan.
  - **Penggunaan:** Nyalakan amplifier dan sesuaikan volume sesuai kebutuhan audiens.
4. **Mixer Audio**
  - **Kegunaan:** Mengatur berbagai sumber audio dan menggabungkannya menjadi satu sinyal output yang seimbang.
  - **Penggunaan:** Gunakan kontrol pada mixer untuk menyesuaikan volume, bass, dan treble.
5. **Video Capture**
  - **Kegunaan:** Merekam dan mentransfer video ke komputer untuk keperluan presentasi atau dokumentasi.
  - **Penggunaan:** Hubungkan ke PC dan pastikan perangkat lunak perekaman sudah siap digunakan.
6. **PC**
  - **Kegunaan:** Menjalankan aplikasi yang diperlukan untuk presentasi, perekaman, dan pengolahan data.
  - **Penggunaan:** Pastikan semua aplikasi terbuka dan siap digunakan sebelum sesi dimulai.
7. **Display**
  - **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 optimal.
8. **Camera**
  - **Kegunaan:** Merekam video atau melakukan streaming langsung dari sesi pembelajaran.

- **Penggunaan:** Pastikan kamera terhubung dan posisinya sudah tepat untuk mendapatkan sudut terbaik.

#### 9. Media Recording

- **Kegunaan:** Menyimpan rekaman audio dan video untuk keperluan evaluasi dan dokumentasi.
- **Penggunaan:** Pastikan pengaturan perekaman sudah benar sebelum memulai sesi.

#### 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 pengguna untuk mendengarkan audio secara pribadi tanpa mengganggu orang lain.
- **Penggunaan:** Pastikan headset terhubung dengan benar ke PC atau mixer sebelum digunakan.

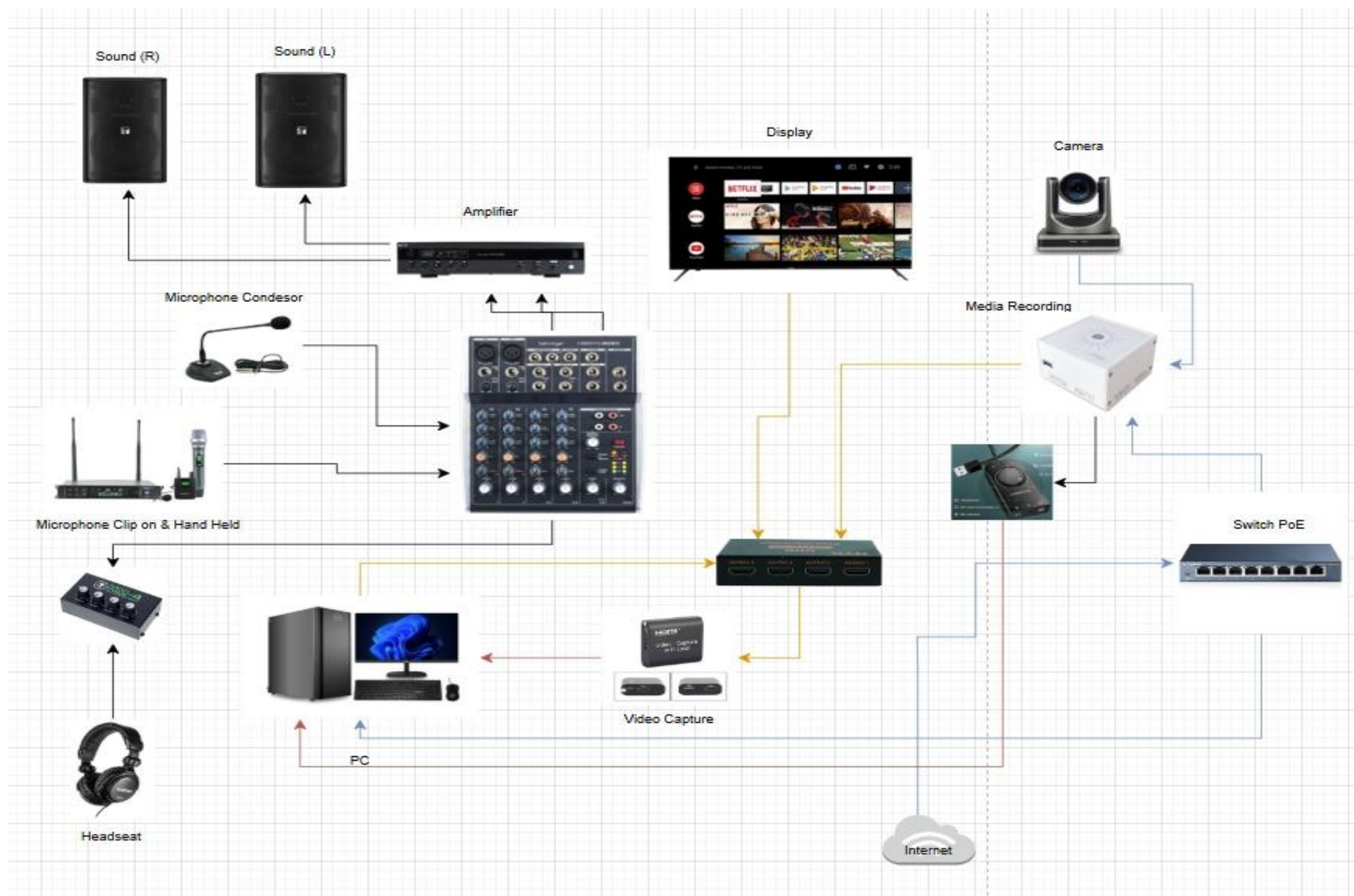
## **Prosedur Penggunaan**

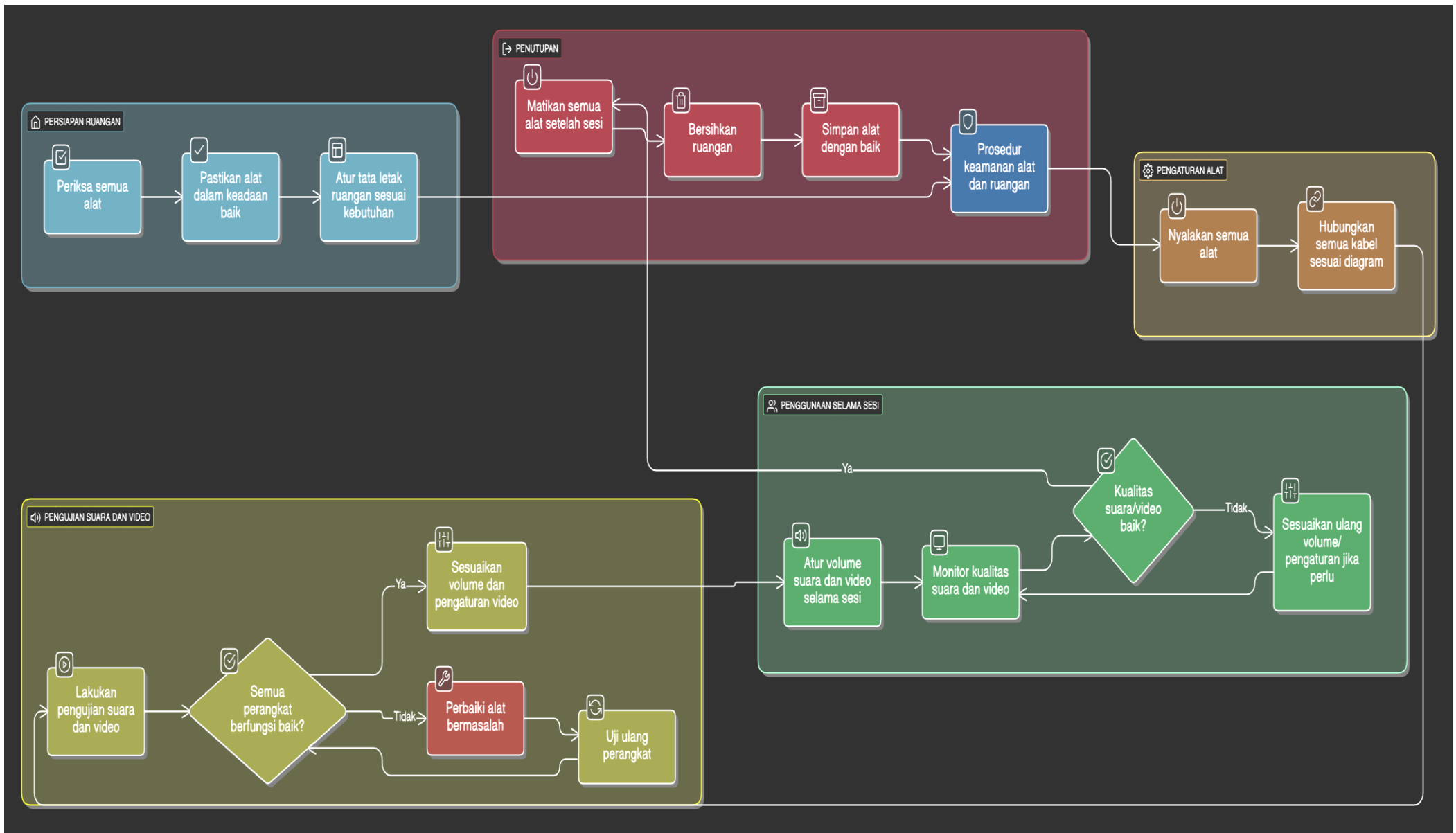
- 1. Persiapan Ruang:**
  - Periksa semua alat untuk memastikan dalam keadaan baik.
  - Atur tata letak ruangan sesuai kebutuhan.
- 2. Pengaturan Alat:**
  - Nyalakan semua alat (PC, amplifier, mixer, dll).
  - Hubungkan semua kabel dengan benar sesuai dengan diagram.
- 3. Pengujian Suara dan Video:**
  - 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 pembelajaran.
  - 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 penggunaan alat di Pusat Sumber Belajar dapat berjalan dengan lancar dan efektif.





| Spesifikasi                                                                                                                                                                                               | Jumlah |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 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      | Set  |
| Standing Bracket Interactive Flat panel                                                                                                                                                                   | 1      | Unit |
| Headset                                                                                                                                                                                                   | 2      | Unit |
| Microphone Clip On & Hand Held                                                                                                                                                                            | 1      | Unit |
| Microphone Condensor Element Type : Condenser<br>Frequency Response : 20Hz~16KHz Sensitivity : -40dB (+-2dB) Output Impedance : 200 Ohm Polar Patern : DC3V Line length : 6m Material: Plastic            | 1      | Unit |
| Mixer                                                                                                                                                                                                     | 1      | Unit |
| 8-Port Gigabit Easy Smart Switch with 4-Port PoE+                                                                                                                                                         | 1      | Unit |
| Capture Card                                                                                                                                                                                              | 1      | Unit |
| Headhphone Controller                                                                                                                                                                                     | 1      | Unit |
| Screen Size : 50" TV Tuner : Digital 3D Technology : No<br>Smart tv : Yes Display Type : Flat Smart Platform : Android<br>Number of HDMI Inputs : 4 Number Of USB Port(s) : 2<br>Resolution : 3840 x 2160 | 1      | Unit |
| Standing Bracket TV                                                                                                                                                                                       | 1      | Unit |
| Camera                                                                                                                                                                                                    | 1      | Unit |
| Media Station Recording and Collaborating                                                                                                                                                                 | 1      | Pcs  |
| Mixer                                                                                                                                                                                                     | 1      | Unit |
| Microphone Clip On & Hand Held                                                                                                                                                                            | 1      | Unit |
| Splitter 1x2                                                                                                                                                                                              | 1      | Pcs  |
| Capture Card                                                                                                                                                                                              | 1      | Unit |
| Converter USB to Audio                                                                                                                                                                                    | 1      | Unit |
| 8-Port Gigabit Easy Smart Switch with 4-Port PoE+                                                                                                                                                         | 1      | Unit |