

LAPORAN KONDISI PERALATAN TEKNIS DAN KEBUTUHAN PEMELIHARAAN

I. Latar Belakang

Dalam rangka menjaga kelancaran operasional dan memastikan kualitas kerja yang optimal, dilakukan pengecekan terhadap kondisi peralatan teknis, pemeliharaan dan perawatan peralatan teknis yang sangat diperlukan untuk memastikan system kerja berjalan dengan optimal, aman, dan efisien.

Berdasarkan hasil pemantauan dan pengecekan di lapangan, ditemukan beberapa peralatan dalam kondisi tidak optimal yang berisiko mengganggu kelancaran operasional. Oleh karena itu, diperlukan system pemeliharaan, perawatan dan penggantian terhadap beberapa perangkat yang sudah mengalami penurunan fungsi atau kerusakan.

II. Temuan Kondisi Lapangan

No	Peralatan	Kondisi Saat Ini	Tindakan yang Diperlukan
1	Komputer (PC)	Performa lambat, usia pemakaian >5 tahun, tidak mendukung aplikasi terkini	Penggantian unit komponen yang bermasalah dengan unit baru & pemindahan data
2	Mixer Audio	Beberapa channel tidak berfungsi, muncul noise saat digunakan	Pemeriksaan teknisi dan penggantian jika perlu
3	Alat Ukur/Kalibrasi	Belum pernah dikalibrasi sehingga hasil pengukuran belum diketahui	Kalibrasi
4	Software	Banyak aplikasi tidak kompatibel dengan OS lama, belum update patch keamanan	Update system operasi dan aplikasi, pembelian lisensi
5	UPS (Uninterruptible Power Supply)	Kapasitas baterai melemah, tidak mampu menahan beban saat listrik padam	Penggantian baterai UPS atau unit UPS baru
6	Harddisk / SSD	Banyak drive menunjukkan bad sector atau performa melambat, risiko kehilangan data	Penggantian ke Harddisk baru dan backup data penting
7	Speaker Monitor	Usia pemakaian >5 tahun, Belum pernah dilakukan pemeliharaan	Pemeliharaan dan penggantian komponen yang rusak

III. Rekomendasi Tindakan

1. Pemeliharaan dan Penggantian Unit Komponen Komputer:

Minimal unit komponen komputer perlu diganti dengan unit baru yang memiliki spesifikasi sesuai kebutuhan kerja teknis saat ini.

2. Pemeliharaan dan Perbaikan/Penggantian Mixer Audio:

Diperlukan inspeksi menyeluruh dan kemungkinan penggantian untuk menjamin kualitas audio yang bersih dan bebas gangguan.

3. Kalibrasi Peralatan:

Disarankan untuk dilakukan kalibrasi secara berkala oleh penyedia layanan yang tersertifikasi agar alat ukur tetap akurat.

4. **Pembaruan Software:**

Upgrade sistem operasi, aplikasi teknis dan administratif ke versi terbaru, serta pengadaan lisensi legal untuk menghindari risiko keamanan.

5. **Pemeliharaan dan Penggantian UPS:**

Pengecekan kapasitas UPS dan penggantian unit atau baterai agar perangkat tetap terlindungi dari gangguan daya listrik.

6. **Pemeliharaan dan Penambahan Harddisk/SSD:**

Segera lakukan backup data penting dan ganti media penyimpanan yang menunjukkan gejala kerusakan untuk menghindari kehilangan data.

7. **Pemeliharaan Speaker Monitor:**

Diperlukan inspeksi menyeluruh dan kemungkinan penggantian untuk menjamin kualitas audio yang bersih

IV. Penutup

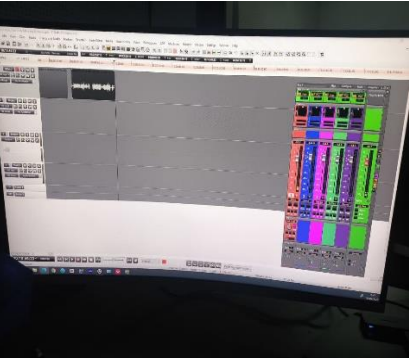
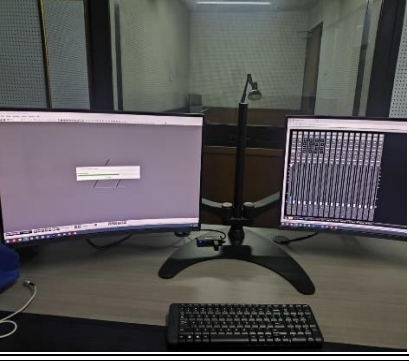
Pemeliharaan dan pembaruan peralatan secara berkala sangat penting untuk mendukung kelancaran kegiatan operasional serta mencegah gangguan teknis yang dapat menimbulkan downtime atau kerugian lainnya. Peningkatan keandalan perangkat kerja sangat penting dalam menunjang kelancaran tugas operasional dan pelayanan. Oleh karena itu, pemeliharaan dan penggantian perangkat sebagaimana disebutkan dalam laporan ini perlu segera dilakukan, dengan dukungan anggaran dan jadwal kerja yang terstruktur. Diharapkan laporan ini dapat menjadi dasar untuk alokasi anggaran pemeliharaan.

Jakarta, 10 September 2025
Teknisi Siaran Ahli Madya
TMB Stasiun Siaran Luar Negeri

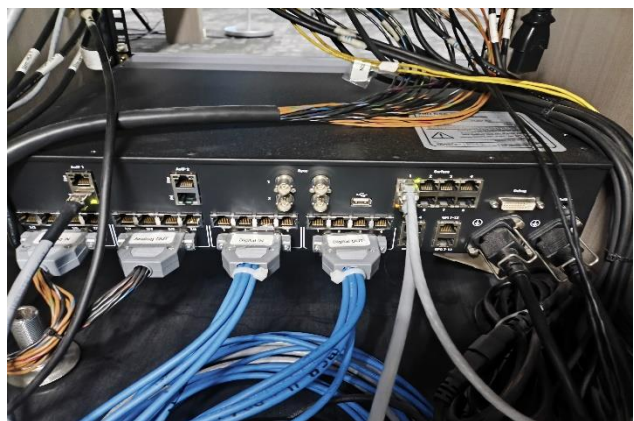
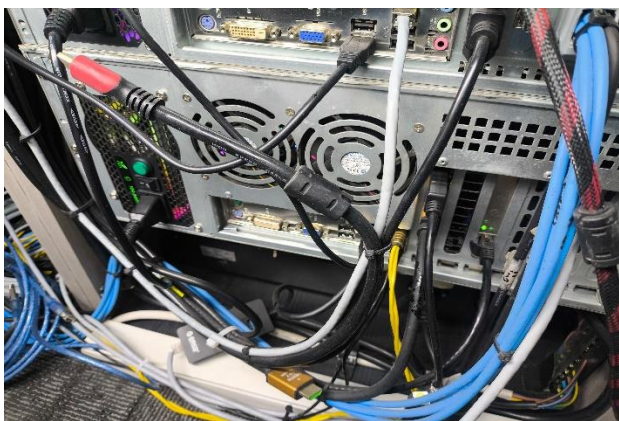
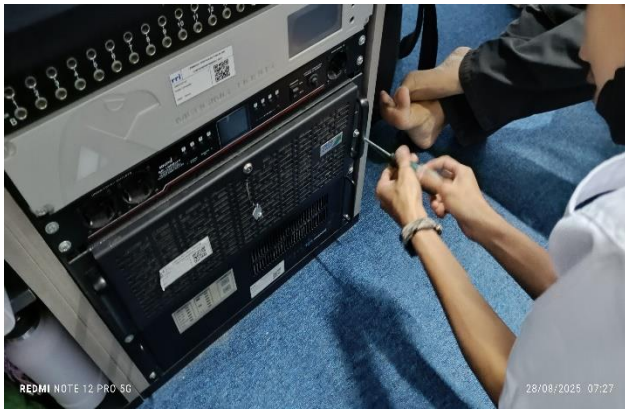
Wahidin,S.PT
NIP.19690528 199103 1 004

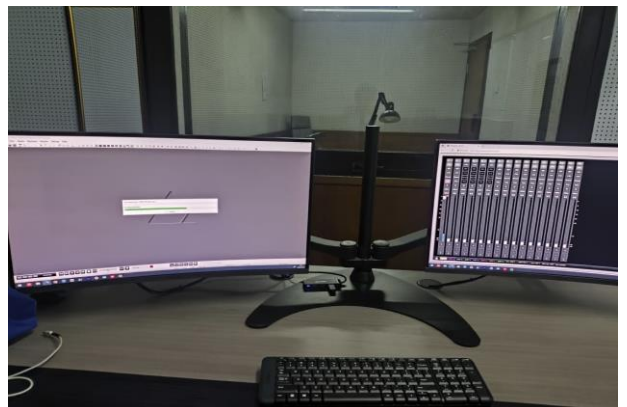
Lampiran Laporan Kegiatan Pekerjaan :

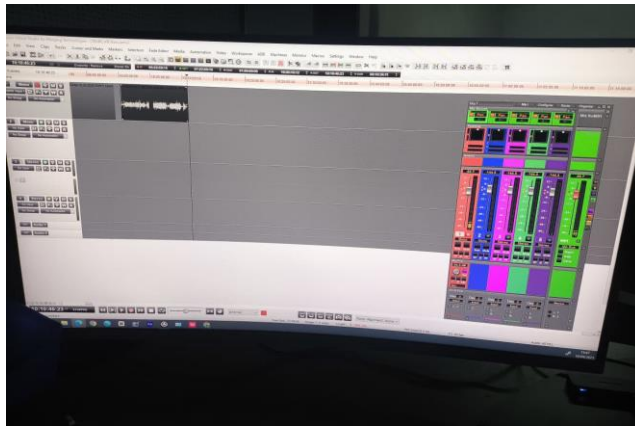
B. Studio Produksi

No	Uraian Kegiatan	Volume	Satuan	Sebelum Kegiatan	Sesudah Kegiatan
1	Pemeliharaan komputer produksi editing/audio workstation	3	Unit		
2	Pemeliharaan mixer audio	3	Unit		
3	Update software produksi/audio	1	Paket		
4	Pemeliharaan UPS / Stabilizer	3	Unit		

No	Uraian Kegiatan	Volume	Satuan	Sebelum Kegiatan	Sesudah Kegiatan
5	Peningkatan harddisk/SSD backup	3	Unit		
6	Pemeliharaan speaker monitor	4	Unit		







Pekerjaan yang dilaksanakan ;

No	Peralatan	Kondisi Saat Ini	Tindakan yang dilaksanakan
1	Komputer (PC)	Performa lambat, usia pemakaian >5 tahun, tidak mendukung aplikasi terkini	Pemeliharaan dan perbaikan unit komponen yang bermasalah
2	Mixer Audio	Beberapa channel tidak berfungsi, muncul noise saat digunakan	Pemeriksaan teknisi dan penggantian jika perlu
3	Alat Ukur/Kalibrasi	Belum pernah dikalibrasi sehingga hasil pengukuran belum diketahui	Kalibrasi
4	Software	Banyak aplikasi tidak kompatibel dengan OS lama, belum update patch keamanan	Update system operasi dan aplikasi, pembelian lisensi
5	UPS (Uninterruptible Power Supply)	Kapasitas baterai melemah, tidak mampu menahan beban saat listrik padam	Penggantian baterai UPS atau unit UPS baru
6	Harddisk / SSD	Banyak drive menunjukkan bad sector atau performa melambat, risiko kehilangan data	Penggantian ke SSD baru dan backup data penting
7	Speaker Monitor	Usia pemakaian >5 tahun, Belum pernah dilakukan pemeliharaan	Pemeliharaan dan penggantian komponen yang rusak

Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Teknik Studio Produksi

No	Uraian Kegiatan	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp)
1	Pemeliharaan komputer produksi editing/audio workstation	3	Unit	3,200,000.00
2	Pemeliharaan mixer audio	3	Unit	4,500,000.00
3	Update software produksi/audio	1	Paket	5,000,000.00
4	Pemeliharaan UPS / Stabilizer	3	Unit	2,750,000.00
5	Peningkatan harddisk/SSD backup	3	Unit	2,500,000.00
6	Pemeliharaan speaker monitor	4	Unit	700,000.00

Uraian Pekerjaan Pemeliharaan Teknik Studio Tahun 2025

1. Pergantian baterai 4 unit UPS ICA 3KVa dengan Total sebanyak 32 pcs Baterei
2. Penambahan Hardisk sebesar 4 Tbyte pada 7 Unit PC (3 PC produksi, 4 PC On air)
3. Pergantian 7 Unit Mouse dan Keyboard pada 3 PC Produksi dan 4 PC On air
4. Pergantian Switch USB sebanyak 3 Unit (Produksi 1,2,3)
5. Pergantian 1 Buah Module Board UPS ICA 3KVA
6. Pergantian Memori 4GB pada On air 2 yang Rusak
7. Labeling pada Unit. Yang di perbaiki
8. Update Windows PC Produksi 1,2,3
9. Mapping Hardisk Baru untuk keperluan Penyimpanan Data Rekaman dan Siaran
10. Membersihkan Semua Unit alat di Produksi dan On air dari debu dan kotoran
11. Setting ulang Konfigurasi Jaringan internet pada produksi dan on air
12. Setting dan konfigurasi audio level