

SEKSI SUMBER DAYA TEKNOLOGI RRI STASIUN SINGARAJA

Untuk mendukung kelancaran operasional siaran, baik siaran dari studio maupun siaran dari luar studio, Seksi Sumber Daya Teknologi dan Media Baru melaksanakan tugas pengoperasian, pemeliharaan dan perbaikan peralatan Operasional siaran.

Dalam pelaksanaan tugas sehari-hari meliputi : Sub.Seksi Teknik Transmisi, Sub.Seksi Teknik Studio dan Multimedia serta Sub.Seksi Sarana Prasarana Penyiaran.

Pelaksanaan teknis masing-masing subseksi guna mendukung operasional siaran pada bulan Pebruari 2021 sebagai berikut :

A. TEKNIK STUDIO DAN MEDIA BARU

Subseksi Teknik Studio dan Multimedia dalam operasional sehari-hari mengoperasikan 2 (dua) buah studio Continuity , 1 (satu) buah studio rekaman dan 1 (satu) unit MCR (Master control room) .

- Studio Continuity 1 dioperasikan Tanggal 01 s/d tgl 28 Pebruari 2021 pk 05.00 – pk 24.00. Wita untuk siaran Programma I
- Studio Continuity 2 dioperasikan tanggal 1 Pebruari 2020 s/d tgl 31 Pebruari 2021, mulai pk 05.00 s/d pk 24.00 Wita . untuk siaran Programma 2
- Studio Rekaman selama bulan Pebruari 2020 dioperasikan 142,5 jam memproduksi 135 Paket , total Waktu. 62 jam
- MCR (Master control room) beroperasi 24 Jam setiap hari selama bulan Pebruari 2021 sebanyak 532 Jam

Kegiatan Perbaikan dan pemeliharaan peralatan operasional pada subseksi Teknik Studio & Multimedia selama bulan Pebruari 2021 sbb :

- Melakukan instalasi ulang Mixer Harris Nate Wave Pro2.
- Pemeliharaan jaringan internet di Studio Continuity 1 dan 2
- Pemeliharaan Komputer dan Jaringan RBO Studio Continuity 1 dan 2

B. SARANA PRASARANA PENYIARAN

Sub seksi Sarana Prasarana Penyiaran menangani peralatan/ sarana prasarana penyiaran guna mendukung kelancaran operasional siaran meliputi : 4 unit diesel Genset, jaringan listrik di studio jln Gajah mada 144 Singaraja, jaringan listrik di pemancar Kalibukbuk, Jaringan listrik di Pemancar Relay Tamblingan, Jaringan listrik di Pemancar Relay Tejakula, OB Van serta pengoperasian Sound System.

Dalam bulan Pebruari 2021 melakukan tugas-tugas pengoperasian, pemeliharaan, dan perbaikan peralatan dan Pengoperasian Sound System sbb :

1. Silang keagamaan yaitu :Hindu, Islam dan Kristen melalui jaringan Telephone dan audio streaming dari tempat Ibadah masing – masing Agama antara lain :
 - Siaran dari Pura Agung Jagatnatha sebanyak 2 kali Purnama Tilem bulan Pebruari 2021
 - Siaran Masjid Agung Jamik Singaraja berlangsung sebanyak 4 (empat) kali melalui line telepon
 - Siaran ke agamaan dari Gereja Paroki Santo Paulus Singaraja dilaksanakan melalui saluran Youtube sebanyak 3 (tiga) kali, Siaran dari Gereja GPIB PNIEL Singaraja berlangsung 1 (satu) kali melalui line telephone
 - Melaksanakan siaran langsung dari luar studio , Dialog interaktif Menyambut Hari Raya Nyepi 1943, dari Pura Agung Jagatnatha Singaraja
 - Melakukan Perbaikan dan instalasi ulang Antenna Parabola Untuk DVB .

C. SUBSEKSI TRANSMISI DAN DISTRIBUSI LPP RRI SINGARAJA

Untuk mendukung kelancaran operasional siaran, baik siaran dari studio maupun siaran dari luar studio, sub Seksi Teknik Transmisi dan Distribusi melaksanakan tugas pengoperasian, Perbaikan dan pemeliharaan Peralatan operasional

Dalam operasional sehari - hari subseksi Transmisi dan distribusi melayani operasi

Pemancar FM , AM dan STL yang bekerja pada Frekwensi :

- Gelombang AM dengan Frekuensi 1080 KHz untuk Program 1
- Gelombang FM dengan Frekuensi 97,90 MHz untuk Program I
- Gelombang FM dengan Frekuensi 105.40 MHz untuk Program II
- Gelombang FM dengan Frekuensi 88,80 MHz Untuk Program III
- Gelombang FM dengan Frekuensi 96.80 MHz pemancar Pro III untuk Kec. Gerogak dan sekitarnya
- Gelombang FM dengan Frekuensi 101.2 MHz untuk Pemancar Relay Tejakula dan Pemancar Relay Tamblingan yang meneruskan siaran Program I
- STL Frekuensi 300,50 MHz untuk pengiriman modulasi dari studio ke pemancar Relay Tamblingan
- Gelombang FM dengan Frekuensi 88.80 MHz untuk Pro III yang dipancarkan dari Jalan Gajah Mada No.144 Singaraja

Kegiatan pengoperasian pemancar maupun pemeliharaan peralatan pemancar pada sub seksi transmisi dan distribusi dalam bulan Pebruari 2021 adalah sebagai :

1. Melakukan perbaikan peralatan pemancar relay Tamblingan Tgl 26 Pebruari 2021.
2. Pemancar MW DX 10 Harris 1080 KHZ mengalami kerusakan pada RF PA bagian loading (Band Pass) Pemancar belum normal .
3. Pemancar FM VJ 3000 frekuensi 97,79 MHz BACK UP Pro1 masih dalam keadaan tidak normal
4. Pemancar Harris BC10 H.Frekuensi 1080 KHz , Power 10 Kw , Rusak
5. . Pemancar MW NEC MBT 8033 B power 2 Kw Frekuensi 1080 KHz dalam keadaan baik
- 6 Pemancar FM RVR VJ 8000 power 8 Kw Frekuensi 97,9 MHz dalam keadaan baik
- 7 Pemancar Relay Tejakula FM JPT 1,2 Mengalami gangguan kerusakan Pada Bag. PSA High Voltage dan Cavity Box (socket Tube 3 cx 1500. Sedang dalam perbaikan
- 8 Pemancar FM Cemtys power 150 Watt Normal (Back UP Tejakula) dalam keadaan baik
- 9 Pemancar FM RVR VJ 2000 dioperasikan pada frekuensi 96,8 MHz (Pro3 Gerokgak) dalam keadaan Baik
- 10 Siaran Pro III Jakarta direlay melalui DVB
- 11 STL RVR untuk modulasi Pemancar relay Tamblingan dalam keadaan baik.

Data operasional peralatan Pemancar selama bulan : Pebruari 2021

No.	Jenis Pemancar	kekuatan	Frequensi	Jam / Bulan	Keterangan
1.	Harris DX 10	10 Kw	1080 KHz	-	Rusak
2.	Harris BC 10 H	10 Kw	1080 KHz	-	Rusak
3.	NEC MBT 8033BT	2 Kw	1080 KHz	532	Baik
4.	FM RVR VJ 8000	8 Kw	97,9 MHz	532	Baik
5	FM RVR VJ 3000	3 Kw	101.2 MHz	532	Mengudara dg IPA
6.	FM Lys 2500 E	2,5 Kw	105,4 MHz	-	Baik
7.	FM JPT 1,2	1,2 Kw	101.2 MHz	339	Rusak
7	FM JPE 300	300 Watt	101.2 MHz	-	Baik
8	FM CEMTYS	100 Watt	101.2 MHz	-	Back up JPt 1,2
9	FM RVR VJ 3000	3 Kw	97,9 MHz	-	Back Up pro 1
10	FM RVR VJ 3000	3 Kw	105,4 MHz	532	Baik
11	FM Lys 2500 E	2,5 Kw	88,8 MHz	532	Baik
12	FM RVR VJ 2000	2 Kw	96,8 MHz	672	Baik,Pro III Jkt Gerokgak
13	STL Transceiver I	5 Watt	862,5 KHz 917,5 MHz	-	Rusak
14	STL Transceiver II	5 Watt	862 KHz 917,5 MHz	-	Rusak
15	STL RVR	20 Watt	300,300MHz	532	Baik
16	Down Link	-	-	-	Rusak
17	DVB	-	-	672	Baik

• **DATA TOWER :**

No.	Nama	Tinggi	Jumlah	Tempat	Keterangan
1.	Tower Self Suporting	50 M	1 Buah	Br Bali	Baik
2.	Tower STL Guy Wire	40 M	1 Buah	Ds.Kalibubuk	Baik
3.	Stayed Antenna	70 M	1 Buah	Ds.Kalibubuk	Baik
4.	Tower Self Suporting	50 M	1 Buah	Ds. Munduk	Baik
5.	Tower Guy Wire	40 M	1 Buah	Ds. Tejakula	baik

SUBSEKSI TEKNIK STUDIO & MULTIMEDIA.

No	Jenis Peralatan	Jumlah	Jam / Bulan	Keadaan
1	Conty I Terintegrasi	1 Unit	532	Baik
2	Conty II Teritegrasi	1 Unit	532	Baik
3	Musik Edit	1 unit	142,5	Baik
4	MCR	1 unit	672	Baik

SUBSEKSI SARANA PRASARANA PENYIARAN :

No.	Nama Peralatan	Kekuatan	Jumlah	Keterangan
1.	Diesel Deutz Pemancar Kalibukbuk	60 KVA	1 unit	Rusak
2.	Diesel Deutz Studio	68 KVA	1 unit	Baik
3	Diesel Export (Tamblingan)	16 KVA	1 Unit	Kurang baik
4	Diesel Sanex (Tejakula)	5 KVA	1 Unit	Rusak
5	Diesel Kawasaki di OB-Van	3 KVA	1 Unit	Kurang Baik
6	Jaringan Listrik PLN 3 phase	53 KVA	-	Baik
7	Jaringan Listrik PLN 3 phase	41,5 KVA	1 unit	Baik
8	Automatic Power Factor Correction Equipment	3 x 10 KVA	2 unit	Baik
9	Jaringan listrik 3 phase (Tamblingan)	16 KVA	1 unit	Baik
10	Jaringan listrik 1 phase (Tejakula)	5,5 KVA	1 Unit	Baik
11	SSB. 1. Com. M 700 Digitel Pro.	150 Watt	1 unit	Baik
12	SSB. Com. M 700.	100 Watt	1 unit	Rusak
13	Stabilisator	70 KVA	1 unit	Baik
14	PABX	-	1 unit	Baik
15	UPS	-	1 unit	Rusak Berat
16	OB Van	-	1 Unit	Baik
17	Sound System (PA)	-	1 Unit	Baik