VOICE OF INDONESIA · SIARAN SHORTWAVE

Pemancar Voice of Indonesia SW 3325 kHz, 4755 kHz dan 9690 kHz

Banturung, Palangkaraya · Cimanggis, Depok

Tiga pemancar SW

Frekuensi	Lokasi	Merk	Teknologi	Daya	Status
3325 kHz	Banturung, Palangkaraya	NEC (Jepang)	Tabung	50.000 W	OFF
4755 kHz	Cimanggis, Depok	LPB (Amerika)	MOSFET	10 kW (running 2.500 W)	Mengudara
9690 kHz	Cimanggis, Depok	—	MOSFET	1.200 W	Mengudara

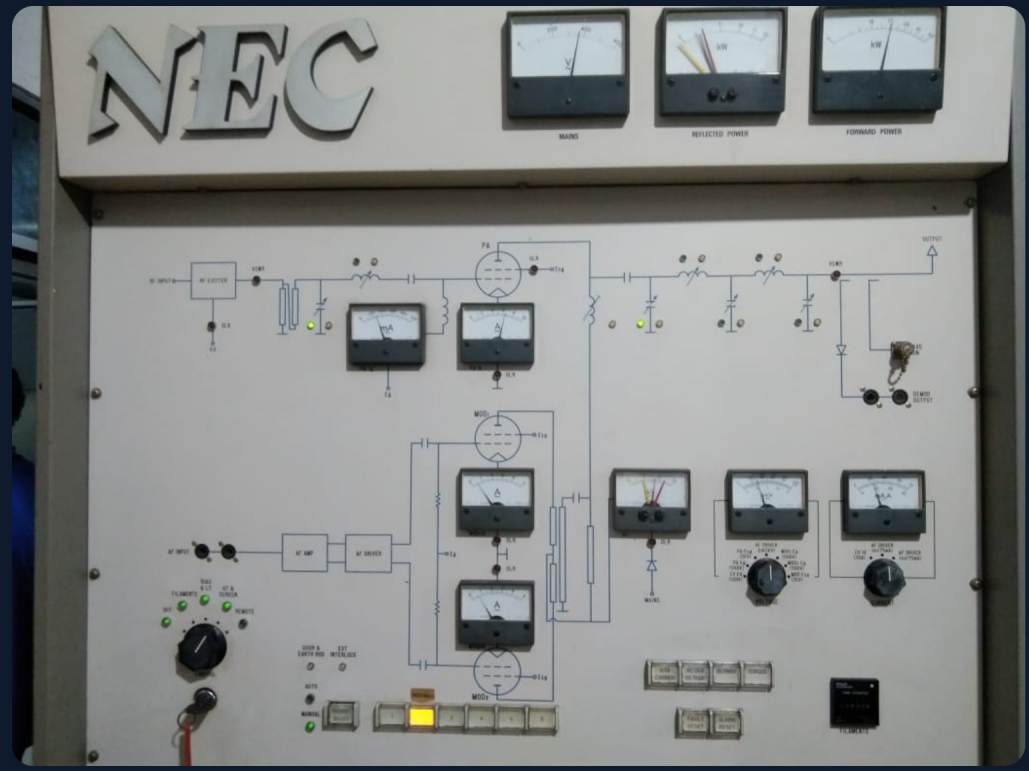
SW 3325 kHz — Banturung, Palangkaraya

Merk: NEC (Jepang)

Daya: 50.000 W (50 kW)

Teknologi: masih menggunakan tabung

Status: saat ini OFF



SW 3325 kHz — efisiensi dan sparepart





Efisiensi

Pemancar bertabung 50 kW lebih boros daya dan biaya operasi dibanding pemancar MOSFET.

Sparepart

Tabung pengganti harus tersedia di pasaran. Ketersediaan dan harga: [data menyusul].

SW 4755 kHz — Cimanggis, Depok

10 kW	2.500 W	MOSFET
Daya terpasang	Daya running	Teknologi

Merk LPB (Amerika) · Status: masih mengudara

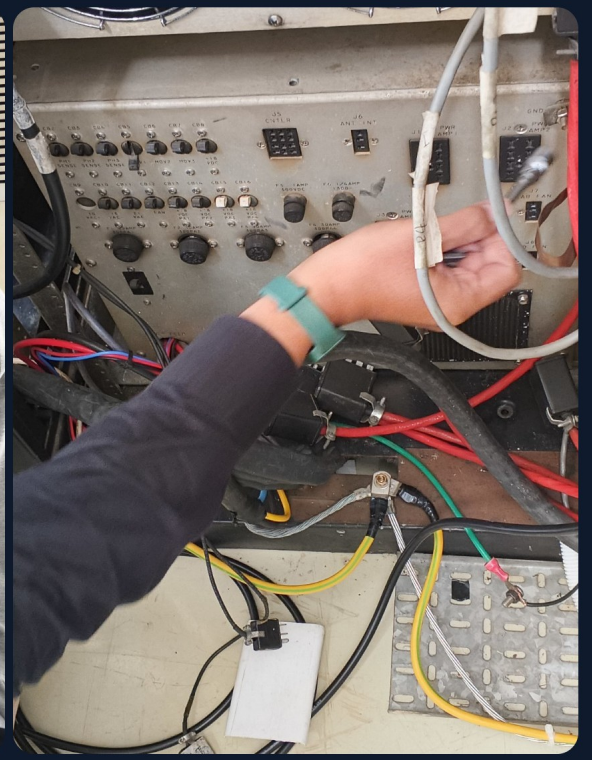
SW 4755 kHz — pemancar LPB OMNI-SW-10KW



Rak pemancar, 4 modul power amplifier

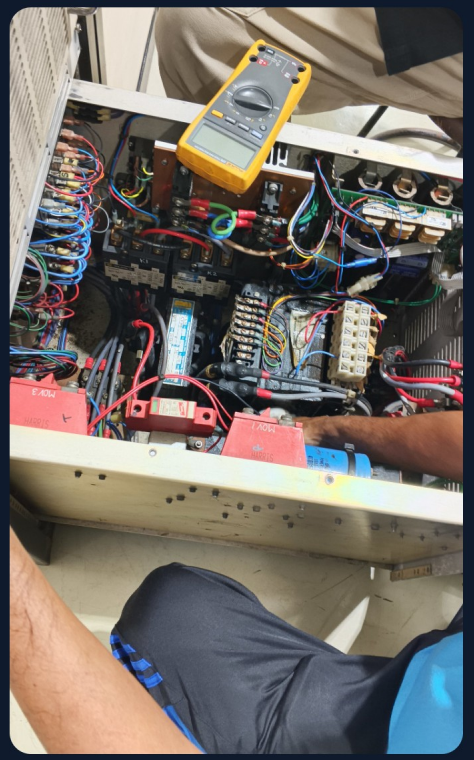


Pemeriksaan modul power supply



Panel belakang: breaker dan sekering

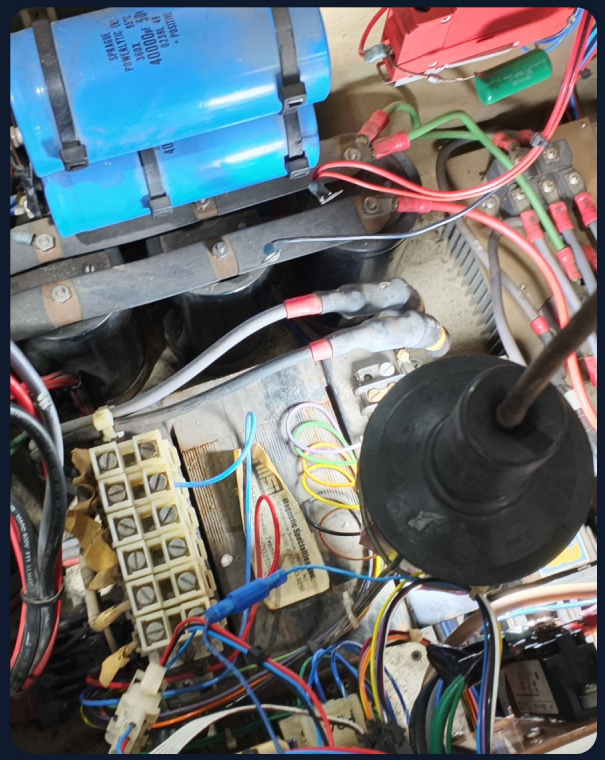
SW 4755 kHz — pemeriksaan power supply



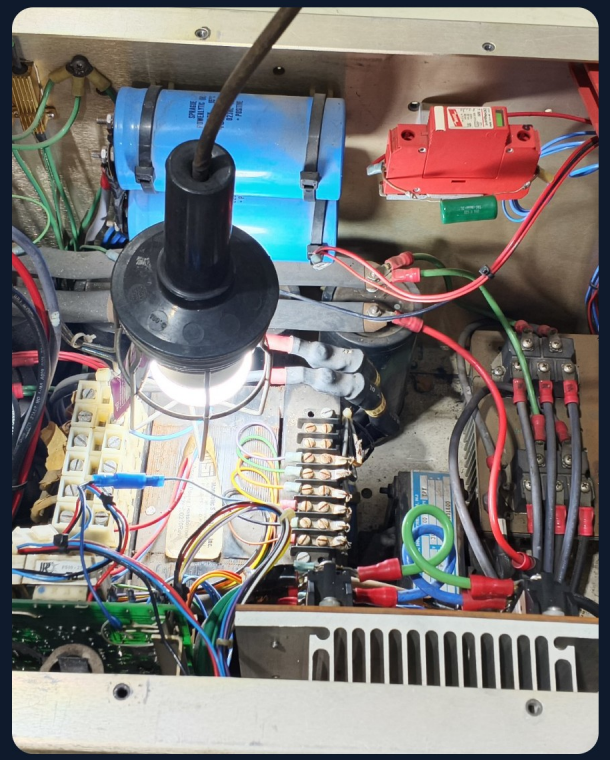
MOV dan kontaktor



Ukur MOV 1 (0,563 kΩ)



Kapasitor dan transformator



Bagian dalam power supply

SW 4755 kHz — unit penala antena



Pekerjaan pada unit penala antena di atap



Koil L1–L4 dan pengukuran dengan AA-600

SW 9690 kHz — Cimanggis, Depok

1.200 W	MOSFET	Standar
Daya	Teknologi	Kualitas audio broadcast

Baru mengudara dengan full power sekitar 3 minggu lalu

SW 9690 kHz — pemancar dan pengukuran SWR



Pemancar 9690 kHz dan audio processor Optimod-HF



Pengukuran SWR 1,01 pada 9.690 kHz (AA-600)

SW 9690 kHz — sistem antena



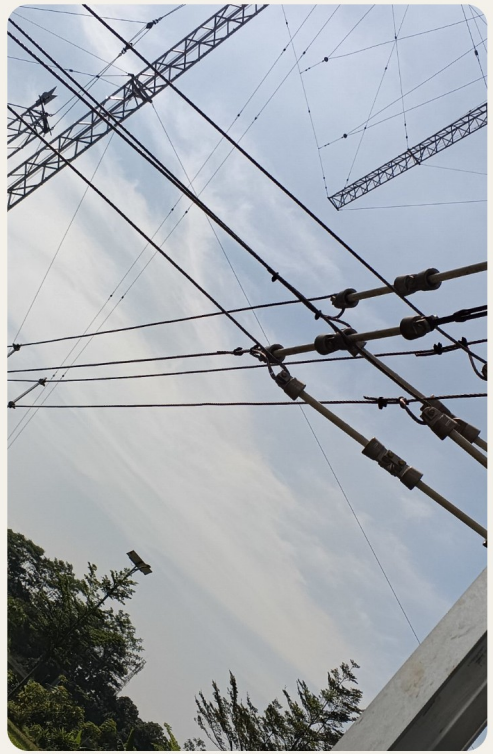
Pengecekan lokasi antena



Tower antena



Tower dan kawat antena



Feeder dan isolator

Laporan penerimaan pendengar

Pendengar	Tanggal	Frek. (kHz)	UTC	Penerima	SINPO
Leipzig, Jerman	7 Okt 2026	9690 dan 4755	12:40 dan 16:15	SDR di Asia Tenggara	—
Gorontalo, Indonesia	14 Okt 2026	9690	11:50	—	54434
Kolkata, India	15 Okt 2026	9690	13:20–13:40	KiwiSDR Bandung	—
Hiroshima, Jepang	16 Okt 2026	9690	20:08–20:53	Sony ICF-SW77	33222
Samara, Rusia	18 Okt 2026	9690	12:10–12:30	XHDATA D-808	22322

Isi laporan: kondisi sinyal

Leipzig, Jerman

3325 kHz sudah lama sunyi karena pemancar dimatikan. Rekaman 9690 kHz sangat lemah, hampir tak terpahami.

Kolkata, India

Siaran bahasa Inggris di 9690 kHz terdengar, lengkap dengan station ID dan lagu Indonesia.

Gifu, Jepang

Sinyal SW tidak stabil. 3325 dan 4755 kHz hanya samar terdeteksi, terlalu lemah untuk laporan resmi.

Permintaan pendengar dan bahan jawaban

Permintaan pendengar

Kartu QSL atau e-QSL: Leipzig, Kolkata, Hiroshima.

Lokasi dan daya pemancar 9690 kHz: Leipzig, Kolkata.

Siaran bahasa Jerman pukul 18:00 UTC: Leipzig.

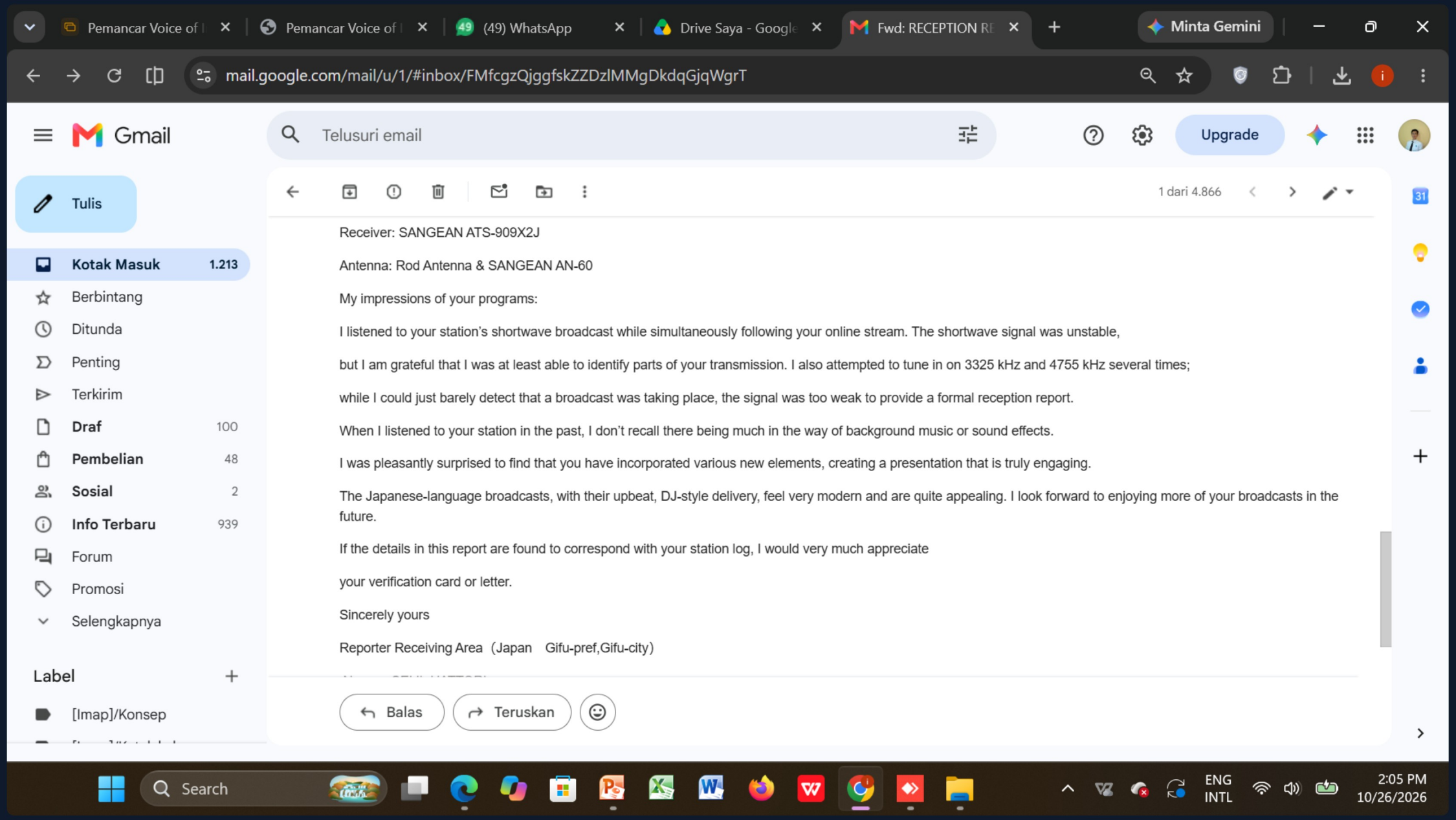
Bahan jawaban

9690 kHz: Cimanggis, Depok. Daya 1.200 W.

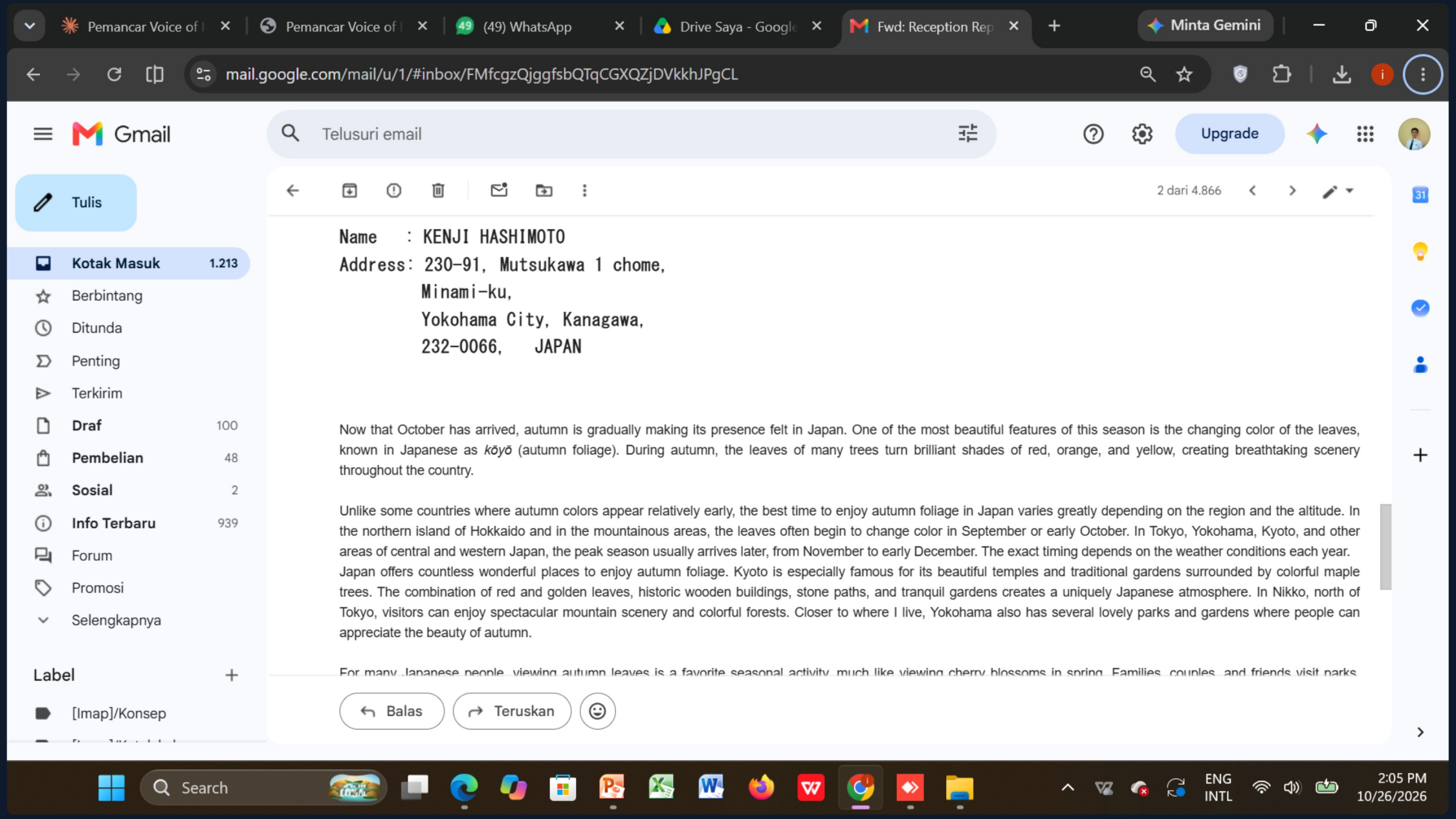
4755 kHz: Cimanggis, Depok. Daya 10 kW, running 2.500 W.

3325 kHz: Banturung, Palangkaraya. Saat ini OFF.

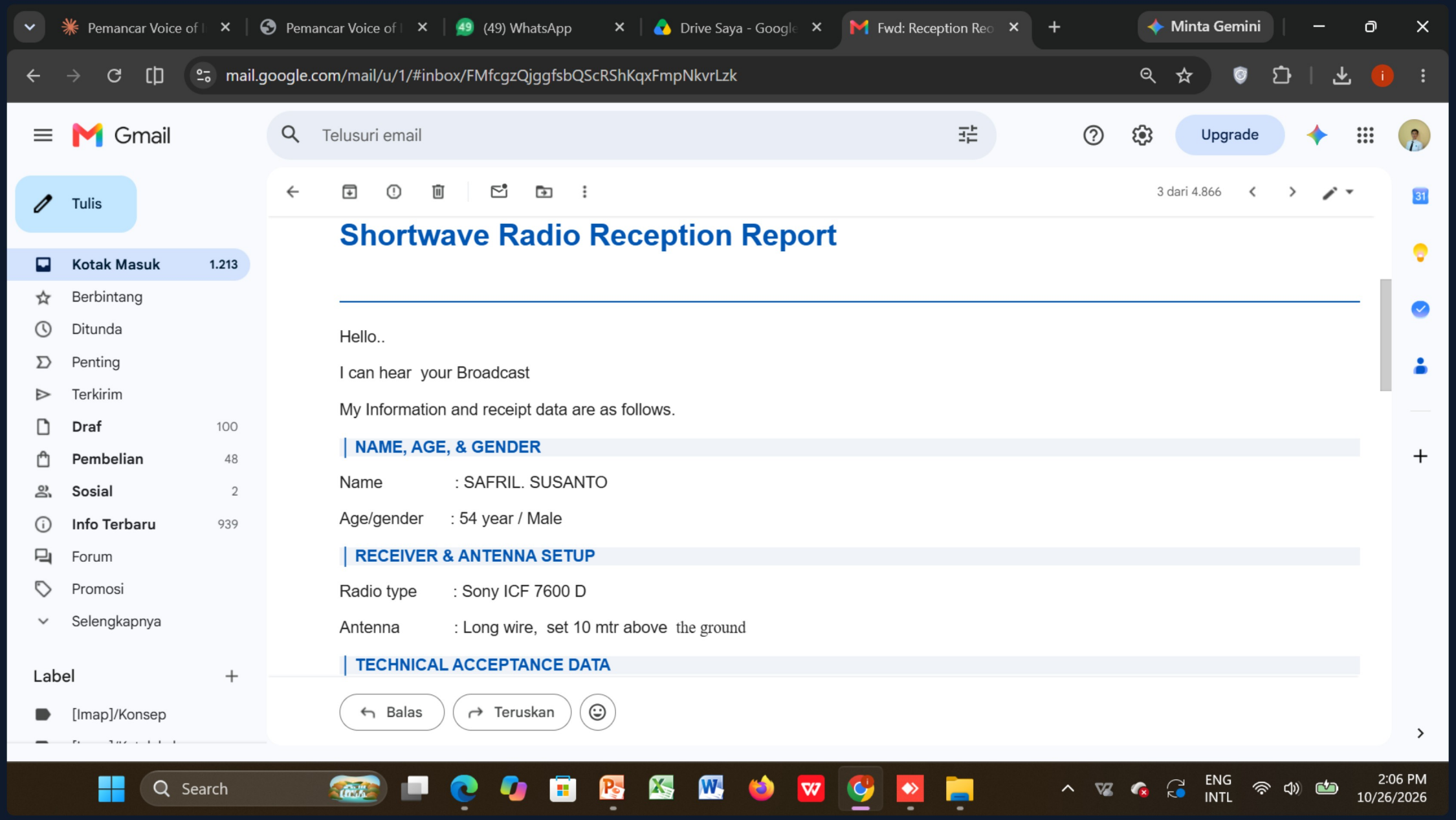
Lampiran 1 — Laporan pendengar, Gifu, Jepang



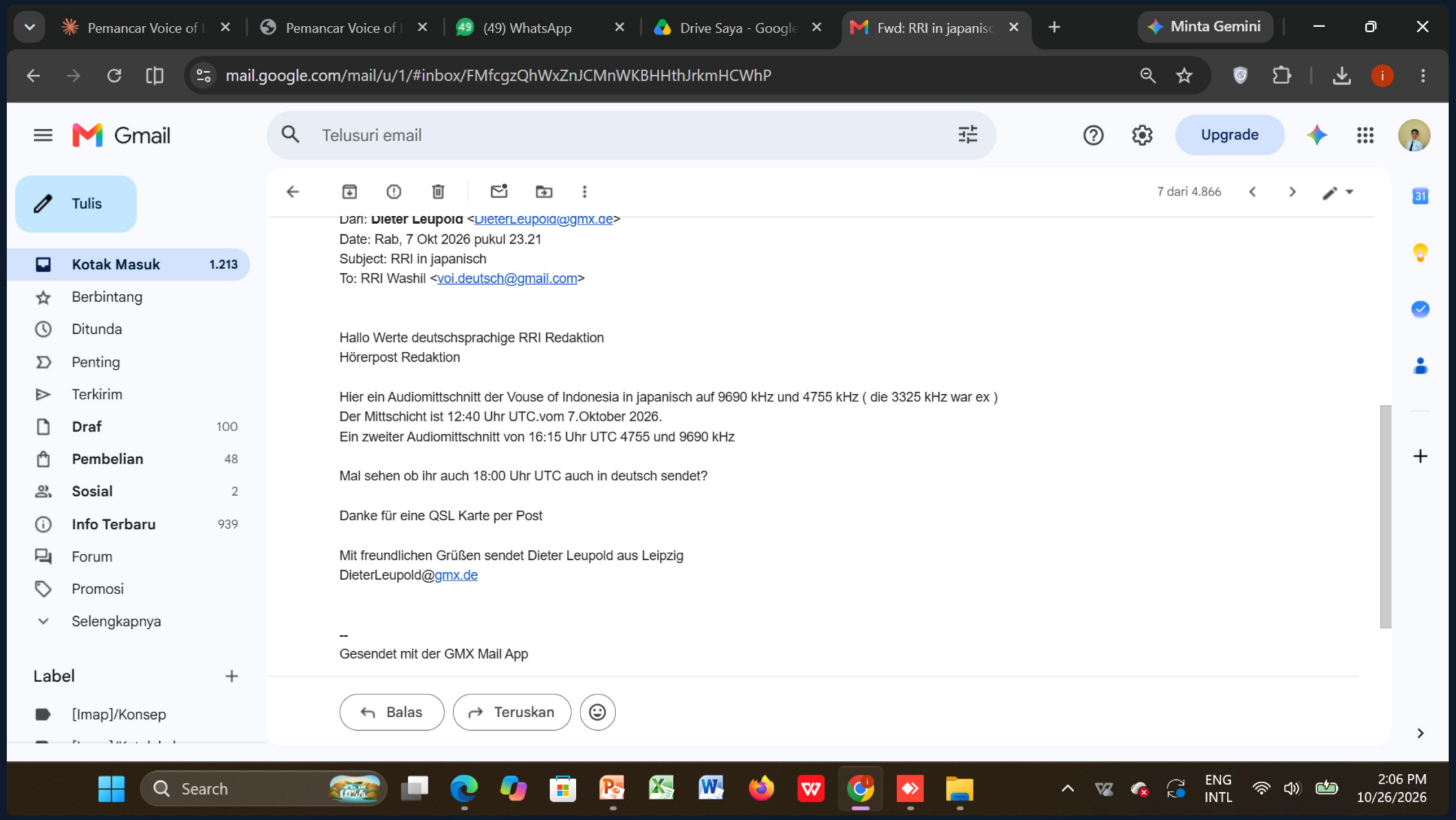
Lampiran 2 — Surat pendengar, Yokohama, Jepang



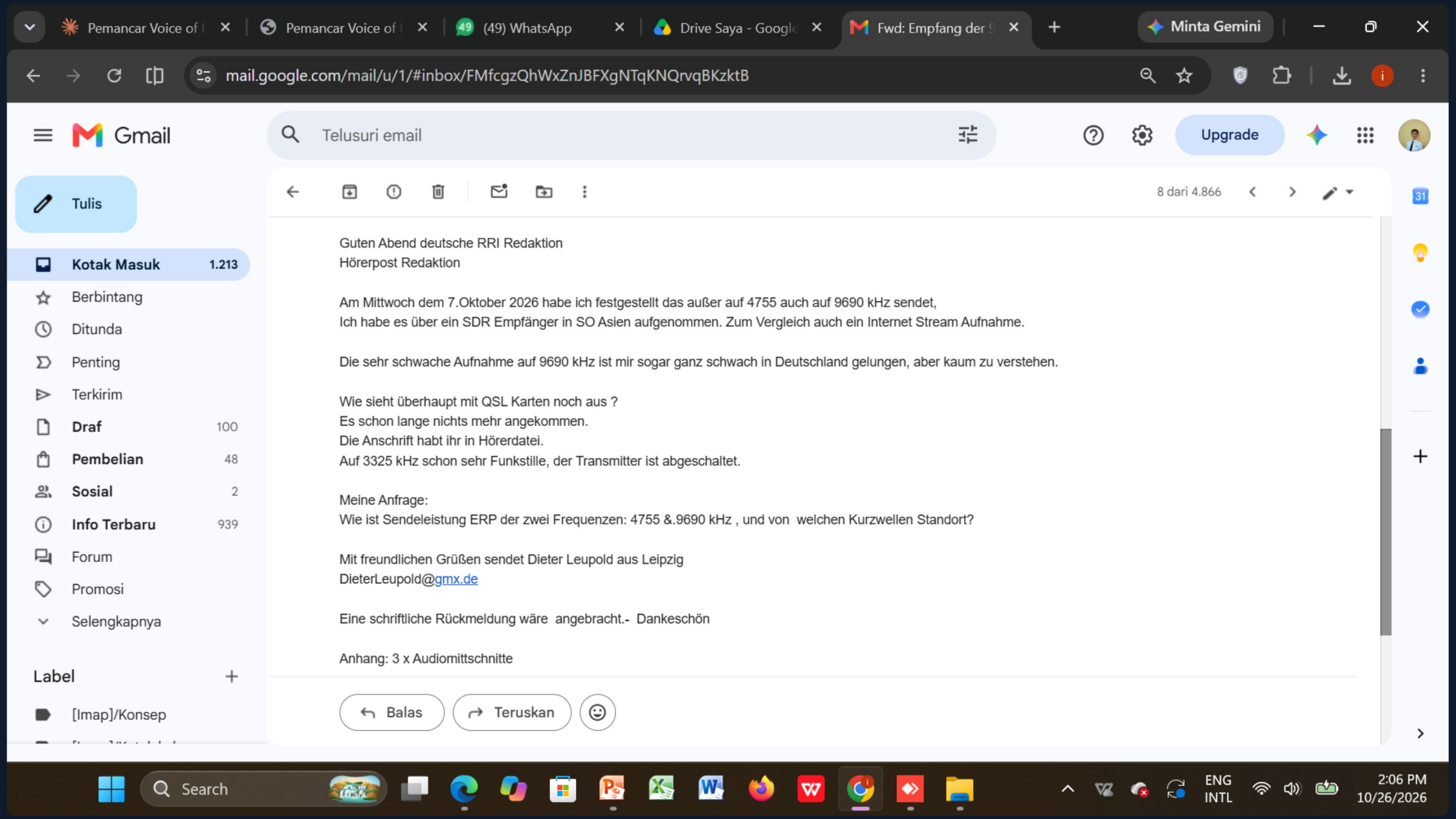
Lampiran 3 — Shortwave Radio Reception Report



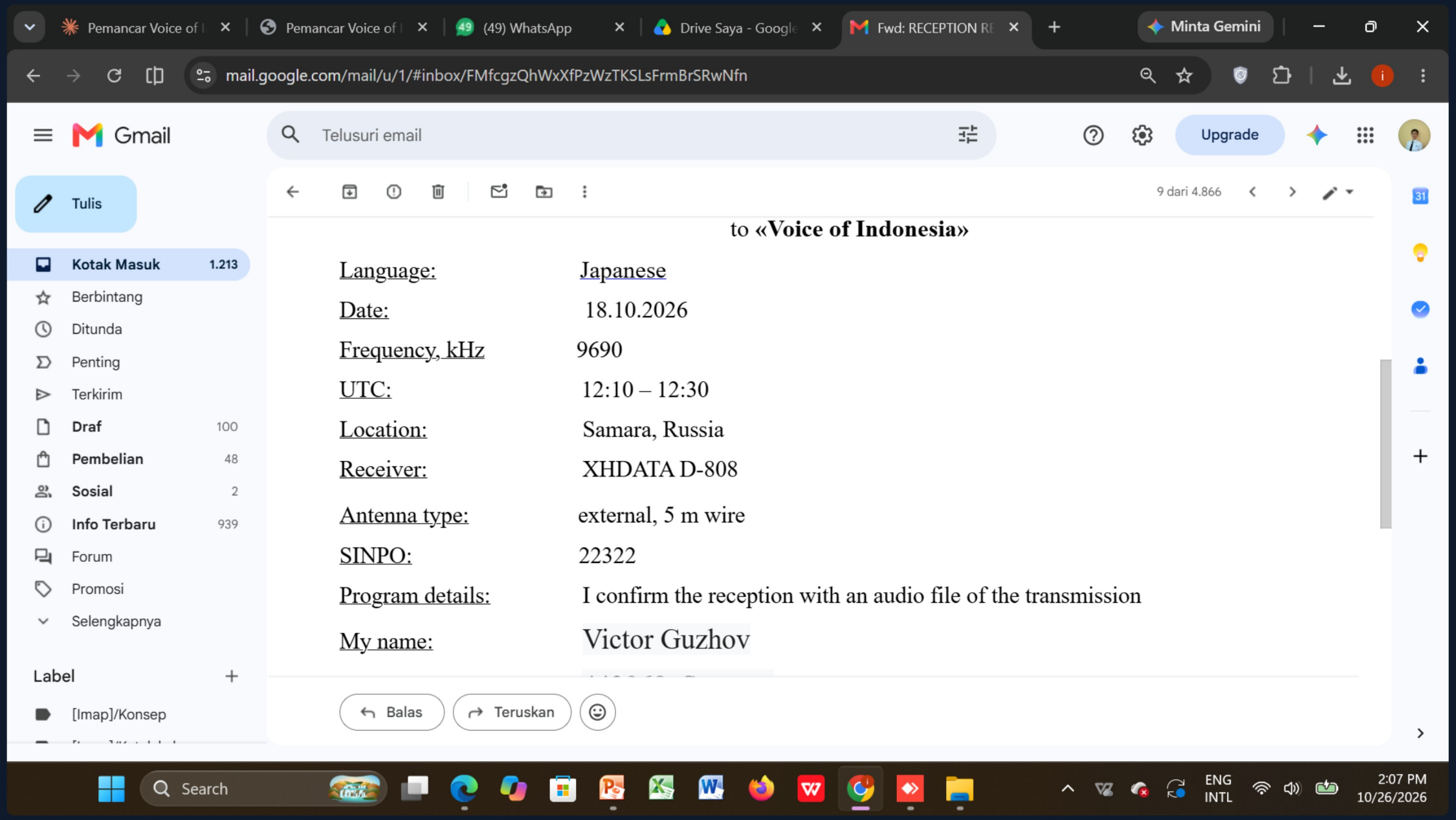
Lampiran 4 — Laporan pendengar, Leipzig, Jerman (7 Okt 2026)



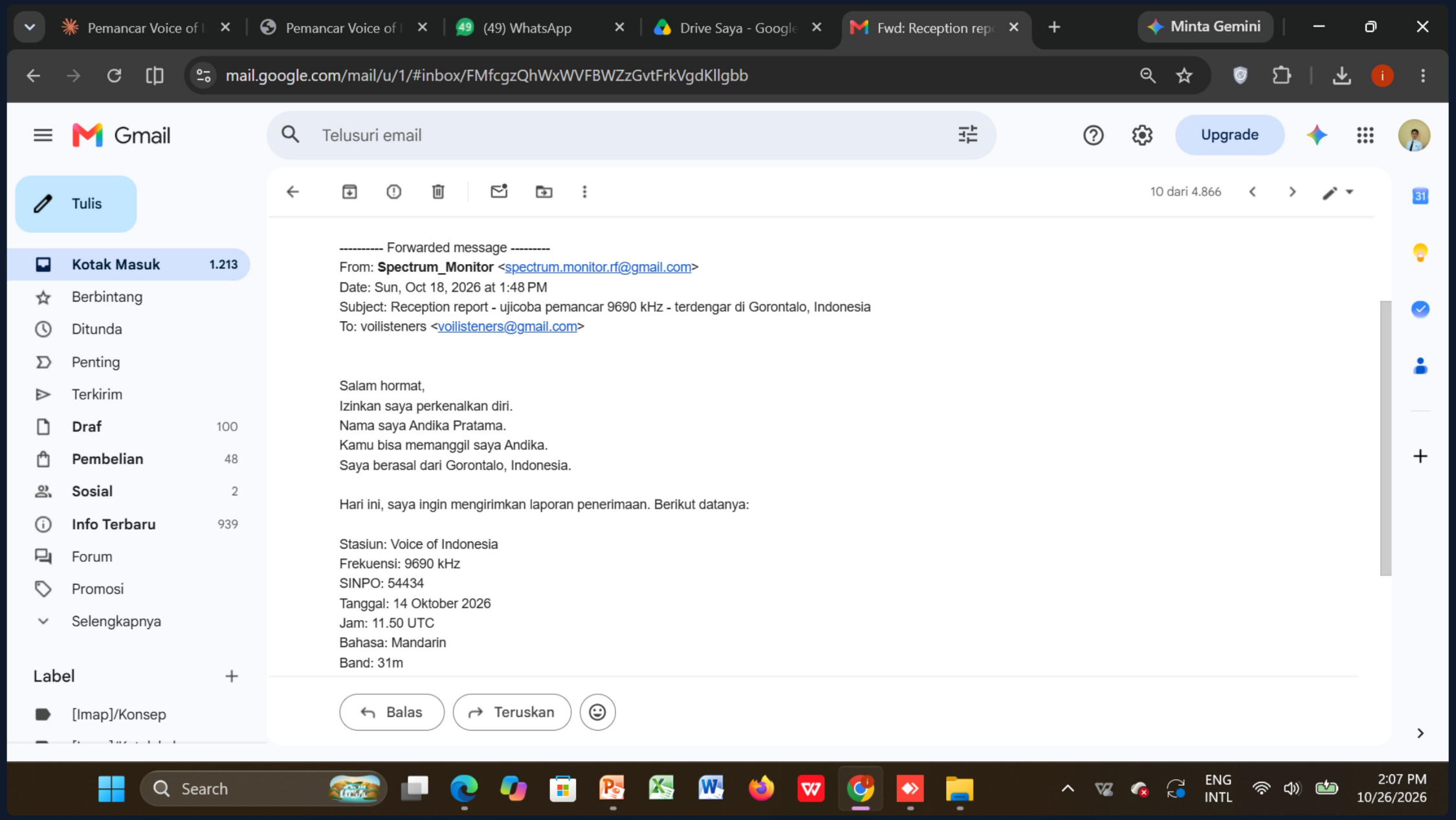
Lampiran 5 — Laporan pendengar, Leipzig, Jerman (7 Okt 2026)



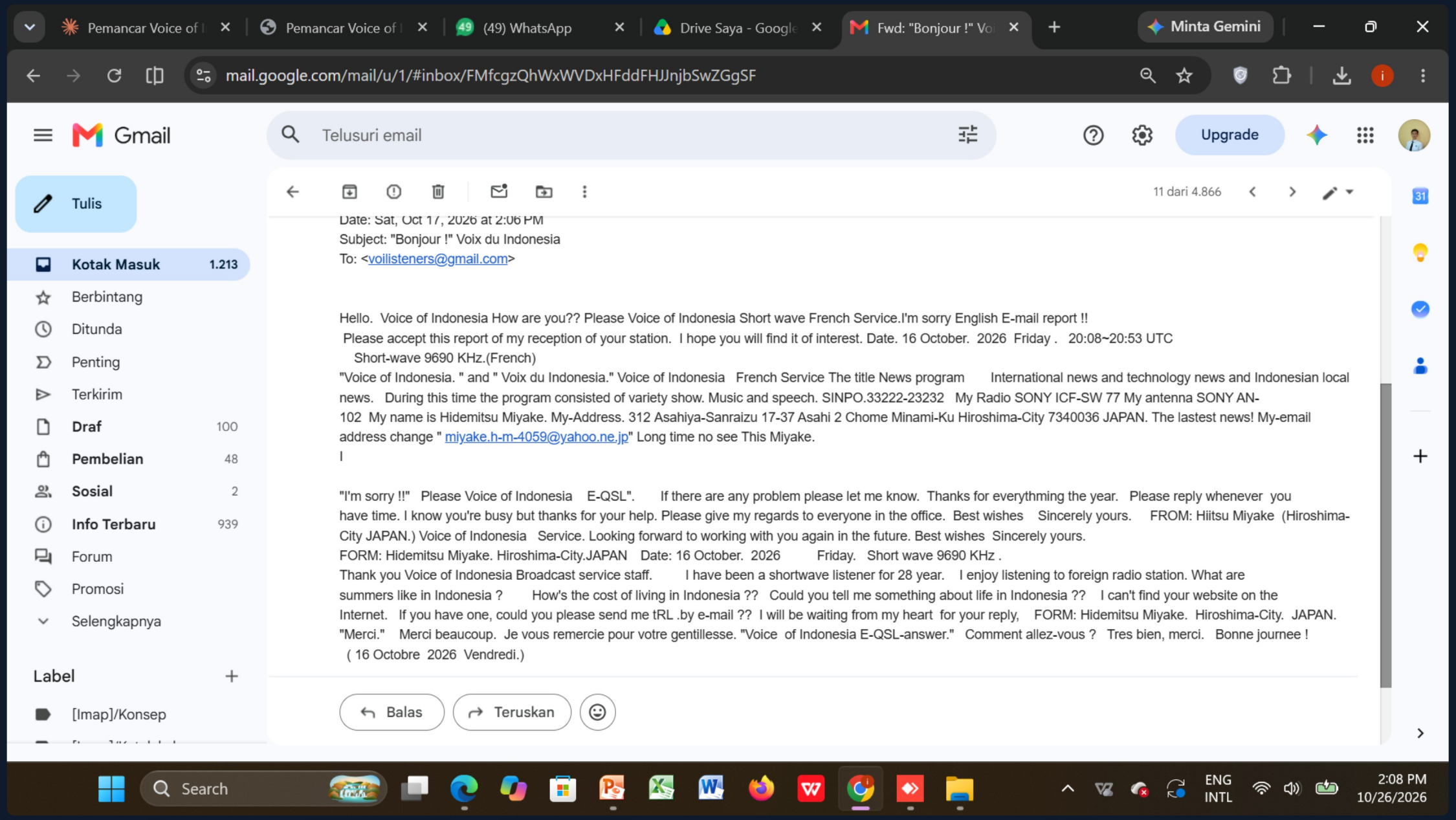
Lampiran 6 — Laporan pendengar, Samara, Rusia (18 Okt 2026)



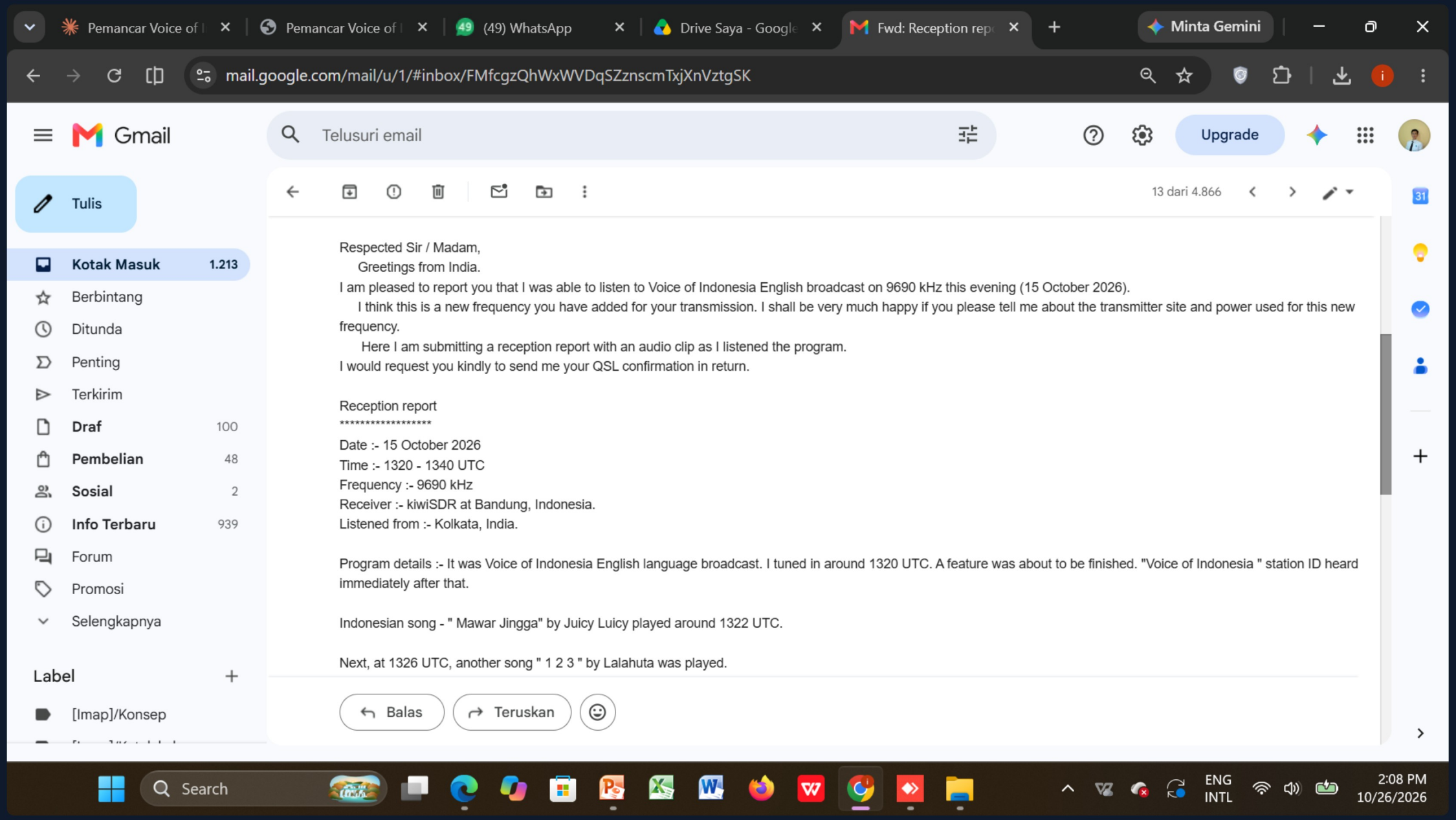
Lampiran 7 — Laporan pendengar, Gorontalo, Indonesia (14 Okt 2026)



Lampiran 8 — Laporan pendengar, Hiroshima, Jepang (16 Okt 2026)



Lampiran 9 — Laporan pendengar, Kolkata, India (15 Okt 2026)



Ringkasan status

3325 kHz

OFF. Perlu evaluasi efisiensi dan ketersediaan sparepart tabung.

4755 kHz

Mengudara, running 2.500 W dari 10 kW.

9690 kHz

Mengudara full power, audio standar broadcast.