

## ABSTRAK

### **Rananda Maurah Dhanti Tambunan: *Penggunaan Artificial Intelligence (AI) dalam Proses Produksi Radio MGT 101.1 FM (Studi Deskriptif Pada MGT 101.1 FM Kota Bandung Periode 2023-2025)***

Meluasnya penerapan *Artificial Intelligence* (AI) dalam industri penyiaran, termasuk di MGT Radio 101.1 FM Bandung yang telah menggunakan penyiar berbasis AI sejak 2023. Fenomena ini mencerminkan tuntutan adaptasi terhadap digitalisasi demi mempertahankan efisiensi operasional di tengah persaingan media yang semakin ketat.

Penelitian ini berfokus pada bagaimana AI dimanfaatkan dalam proses produksi siaran MGT Radio 101.1 FM periode 2023–2025, yang mencakup tiga pertanyaan utama: bagaimana AI digunakan pada tahap pra-produksi dalam pengumpulan bahan, bagaimana AI mengubah skrip menjadi audio pada tahap produksi, serta bagaimana AI berperan dalam penyelesaian dan distribusi konten pada tahap pasca-produksi.

Penelitian menggunakan paradigma konstruktivisme dengan pendekatan kualitatif deskriptif. Data dikumpulkan melalui wawancara mendalam dan observasi langsung menggunakan teknik *purposive sampling*. Landasan teoritis yang digunakan adalah Teori Konvergensi Media Rich Gordon (2003) pada dimensi *information gathering, storytelling/presentation, dan structural convergence*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa AI telah terintegrasi di seluruh tahapan produksi. Pada pra-produksi, ChatGPT dan Gemini digunakan untuk menyusun skrip berita dengan produser sebagai gatekeeper. Pada tahap produksi, TTS Maker mengonversi teks menjadi suara penyiar AI bernama Putri dan Putra Megantara. Pada pasca-produksi, audio disempurnakan melalui Adobe Audition dan dijadwalkan otomatis dengan sistem RCS.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa MGT Radio telah berhasil mentransformasi sistem produksinya menjadi lebih digital dan efisien melalui pemanfaatan AI, yang merupakan wujud nyata konvergensi media menurut Gordon. Meski demikian, peran manusia tetap krusial sebagai penjamin kualitas editorial dan kreatif siaran, menegaskan bahwa AI berperan sebagai pelengkap, bukan pengganti penyiar manusia.

**Kata Kunci:** *Artificial Intelligence*, konvergensi media, produksi siaran radio, MGT Radio, *text-to-speech*, penyiaran digital.