

## II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel II.1 Perbandingan Pustaka

JUDUL	PERBANDINGAN	
	KARYA SEBELUMNYA	KARYA YANG DIUSULKAN
G. I. Rinaldi, “IMPLEMENTASI VISIBLE LIGHT COMMUNICATION (VLC) UNTUK KOMUNIKASI SUARA,” <i>e-proceeding</i> , pp. 1-8, 2014.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan LED pada pengirim dan fotodioda pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa suara</li> <li>• Input berupa microphone dan output berupa headset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan lampu LED pada pengirim dan fotodioda BPW21 pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa suara dengan modulasi PWM</li> <li>• Input berupa microphone dan output berupa headset</li> </ul>
B. Naztin, S. Hadiyoso dan T. Damayanti, “Implementasi Visible Light Communication Untuk Pengiriman Sinyal Audio Gitar Akustik Elektrik,” <i>Jurnal e-proceeding</i> , vol. 3, pp. 2121-2132, 2017.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan LED pada pengirim dan solar cell pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa sinyal audio dari gitar akustik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan lampu LED pada pengirim dan fotodioda BPW21 pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa suara</li> </ul>
D. Darlis, A. Darlis dan A. Muhammad, “Implementasi Sistem Penyiaran Musik Digital di Kafe menggunakan Visible Light Communication,” <i>Elkomika</i> , vol. 5, pp. 60-67, 2017.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan susunan lampu LED standar pada pengirim dan fotodioda pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa siaran musik digital di kafe.</li> <li>• Input berupa mp3 player dan output berupa headset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan lampu LED pada pengirim dan fotodioda BPW21 pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa suara dengan modulasi PWM untuk aplikasi pengunjung museum</li> <li>• Input berupa microphone dan output berupa headset</li> </ul>
M. Fuadah, “Realisasi Sistem Komunikasi Dua Arah Menggunakan Cahaya Tampak Sebagai Media Transmisi Dengan Modulasi PWM (Bagian: Pengirim),” Politeknik Negeri Bandung, Bandung, 2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan LED pada pengirim dan fotodioda BPW34 pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa suara menggunakan modulasi PWM. Sistem diaplikasikan untuk di dalam ruangan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan lampu LED pada pengirim dan fotodioda BPW21 pada penerima</li> <li>• Pengiriman Informasi berupa suara dengan modulasi PWM untuk aplikasi pengunjung museum</li> </ul>
R. P. Hati, “Realisasi Sistem Komunikasi Dua Arah Menggunakan Cahaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Input berupa microphone dan output berupa speaker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Input berupa microphone dan output berupa headset</li> </ul>

Tampak Sebagai Media Transmisi Dengan Modulasi PWM (Bagian: Penerima),” Politeknik Negeri Bandung, Bandung, 2018.		
---	--	--