

2.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel 2.1 Perbandingan Pustaka

JUDUL	PERBANDINGAN	
	KARYA SEBELUMNYA	YANG DIUSULKAN
Repina, D., Pramana, R. & Nugraha, S., Perancangan Perangkat Pemancar Komunikasi Suara Dalam Air Berbasis <i>Visible Light Communication (VLC)</i> , Tanjung Pinang: Universitas Maritim Raja Ali Haji, 2017	1. Membuat sistem pemancar dan penerima. 2. Media transmisi menggunakan laser merah dan hijau	1. Membuat sistem pemancar dan penerima. 2. Media transmisi menggunakan laser hijau.
Caesar, A. T., Pramana, R. & Nugraha, S., Perancangan Perangkat Penerima Komunikasi Suara Dalam Air Berbasis <i>Visible Light Communication (VLC)</i> , Tanjung Pinang: Universitas Maritim Raja Ali Haji , 2017.	3. Pengaplikasian di dalam air 4. Tidak menggunakan modulasi	3. Pengaplikasian di dalam air 4. Menggunakan modulasi PPM
Bangun, J. A., Lidyawati, L. & Ramadhan, A, Perancangan dan Implementasi Sistem Komunikasi Laser Berdaya 1 mW. Jurnal Reka Elkomika, Volume 1 No. 3., 2013.	1. Menggunakan Laser Merah dengan daya 1mWatt. 2. Tidak menggunakan modulasi dan demodulasi. 3. Pengaplikasian di darat.	1. Menggunakan laser hijau dengan daya 5mW. 2. Menggunakan modulasi PPM. 3. Pengaplikasian di dalam air.
KA7OEI , Voice on a laser beam[Online], 2012.	1. Pengaplikasian dilakukan di darat. 2. Menggunakan modulasi PWM	1. Pengaplikasian dilakukan didalam air. 2. Menggunakan modulasi PPM
Fuadah. Mardiatul, Realisasi Sistem Komunikasi Suara Dua Arah Menggunakan Cahaya Tampak Sebagai Media Transmisi Dengan Modulasi PWM.	1. Menggunakan LED sebagai pengirim dan BPW34 F 2. Pengaplikasian antar ruangan 3. Menggunakan modulasi PWM	1. Menggunakan Laser hijau 5mW sebagai pemancar dan Photodiode sebagai penerima 2. Pengaplikasian dilakukan di dalam air. 3. Menggunakan modulasi PPM
Garag. Enngineer, <i>Pulse Position Modulation</i> [Online], 2016.	1. Membuat sistem pemancar. 2. Pengaplikasiannya dilakukan di darat.	1. Membuat sistem pemancar dan penerima. 2. Pengaplikasian dilakukan di dalam air.

	3. Sinyal informasi terbentuk dari sebuah rangkaian sinus.	3. Sinyal input berupa sinyal analog dari suara/mp3/function generator.
--	--	---