

II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Perbandingan pustaka seperti yang diuraikan pada sub-bab sebelumnya diringkas kembali dan disajikan pada **Tabel II.1** Tabel Perbandingan Pustaka.

Tabel II.1 Tabel Perbandingan Pustaka

| Referensi | Sumber Cahaya | Modulasi | Jarak | Bit rate | Aplikasi | Terpengaruh Gangguan Cahaya Lain |
|---|----------------------|----------|-------------------|----------|----------|----------------------------------|
| Sistem yang diusulkan | Lampu Penerangan LED | OOK | 3 meter | 100 kbps | Teks | Tidak |
| <i>Desain dan Realisasi Sistem Komunikasi Cahaya Tampak untuk Streaming Teks berbasis PWM [1]</i> | LED Coochip | 1-PWM | 80 cm atau 130 cm | 3,3 kbps | Teks | N.A |
| <i>Realisasi Media Transmisi Menggunakan Visible Light untuk Pengiriman Text [2]</i> | LED Array | N.A | 1 meter | 100 kbps | Teks | N.A |
| <i>Implementasi Visible Light Communication (VLC) untuk Pengiriman Data Digital [3]</i> | LED | N.A | 2 meter | 100 kbps | Teks | N.A |

| | | | | | | |
|---|----------------------|-----|--------------------|----------|--------------|-----|
| <i>Visible Light Communication</i> [4] | LED Array | N.A | 2,3 meter | 1,2 kbps | Audio & Teks | N.A |
| <i>Perancangan dan Realisasi Sistem Akses Informasi Buku di Perpustakaan Melalui Lampu Penerangan LED (Bagian: Komunikasi Downlink Menggunakan Cahaya Tampak dan Manchester Coding)</i> [5] | Lampu Penerangan LED | OOK | 3 sampai 3,5 meter | 1,2 kbps | Teks | Ya |
| <i>Implementasi Visible Light Communication (VLC) untuk Pengiriman Teks</i> [6] | LED | N.A | 3 meter | N.A | Teks | Ya |