

II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel II.1 Perbandingan Sistem

No	Penulis	Input	Media Transmisi	Keterangan
Sistem terdahulu				
1	Unan Yusmaiar Oktiawati [4]	Sensor kecepatan dan suhu	Kabel	Berbasis PC dengan <i>Schmitt trigger dan buffer</i>
1	Muhammad Yusvin Mustard an Rama Okta Wiyagi [5]	Sensor curah hujan dan suhu	Radio Telemetry	Berbasis PC secara <i>real time</i>
2	Fitra Panji Trisno, Achmad Rizal, dan M. Ramdhani [6]	Sensor curah hujan, kecepatan angin, dan suhu	Kabel serial	Berbasis PC dengan media penyimpanan memori
3	Budi, Ismet Imran Ahmad, dkk. [7]	Sensor ketinggian	Global System for Mobile (GSM)	Berbasis PC dengan fitur database
4	Maidi Rizki dan Rahyul Amri [10]	Sensor ketinggian	Radio <i>handy-talky</i> (HT)	Berbasis PC dilengkapi kontrol <i>spillway-gate</i>
5	Imam Hawari Akbar dan Muhammad Iqbal [9]	Sensor curah hujan, suhu, kelembaban, dan ketinggian air	Serial, FSO, dan internet	Pengolahan menggunakan mikrokontroler, modulasi OOK, media penyimpanan database, jarak transmisi 200 meter, baudrate 115200 bps
6	Alifan Ramadhan, Muhammad Fauzan, dan Asep Rizki Khoerisman [8]	Sensor ketinggian dan sensor pergerakan tanah	Serial, radio telemetry, dan internet	Menggunakan radio telemetry, media penyimpanan database, monitoring melalui web .
Sistem yang diusulkan				

7	Alifia Nur Hanifa dan Hana Mardiyyah	Sensor curah hujan, suhu, kelembaban, dan ketinggian air	Serial, radio telemetry, dan internet	Berbasis <i>android</i> , media penyimpanan <i>database</i> dan sdcard, jarak pengirim dan penerima 300 meter, dilengkapi kontrol gerbang semi otomatis
---	--	--	---	--