

Wireless Sensor Network adalah sekumpulan *sensor node* yang *gathering raw data* yang nantinya akan bisa diolah menjadi informasi yang bisa digunakan oleh sistem yang menggunakan mekanisme tersebut. Kemampuan WSN membuat ia semakin sering digunakan, tetapi WSN memiliki kelemahan yakni keamanan yang *low-to-none*. WSN tanpa keamanan adalah target empuk bagi penyerang, dengan serangan semacam *Sybil* dan *Man in middle*, penyerang mudah merusak sistem dan mengambil yang dibutuhkan. Maka dengan itu WSN berbasis *Blockchain* diimplementasikan untuk keamanan bagi WSN sehingga meminimalisir serangan. WSN berbasis *Blockchain* sering digunakan pada pemetaan titik api pada kasus kebakaran hutan dan *Smart Dust*. *Existing methods* yang sudah ada untuk WSN ini adalah *encryption* seperti SKC, *hash primitives* dan PKC. Ada pun metode RSSI, dengan sejumlah repetisi, maka ditemukan *attacker nodes* yang berada dalam sistem. Dengan *Blockchain*, pencarian *attacker nodes* ditemukan tanpa banyak repetisi, juga mempunyai *security layer* tambahan sehingga dapat mencegah serangan selain *Sybil attack* dan sejenisnya.

Kata kunci : Wireless Sensor Network, Keamanan, Blockchain