

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Saat ini, pemanfaatan teknologi di bidang komunikasi telah mengalami perubahan yang signifikan bagi manusia. Konektivitas internet telah membawa kemudahan dan kecepatan dalam segala hal. Para pengembang teknologi pun mengambil kesempatan dari jaringan internet ini untuk mengeksplorasi manfaat lebih lanjut. Konsep "Internet of Things" (IoT) hadir dengan tujuan memperluas keuntungan dari konektivitas internet yang terus-menerus terhubung, termasuk kemampuan untuk mengontrol dan berbagi data. Umumnya, konsep ini diterapkan dalam beberapa bidang yang memerlukan aliran informasi data yang berkelanjutan, seperti pemantauan atau pengendalian. [1]. Sudah banyak perangkat kesehatan yang mengadopsi teknologi di dalamnya, termasuk satu di antaranya adalah inkubator bayi. [2].

Inkubator bayi merupakan perangkat medis yang dipakai untuk memberikan perawatan intensif atau