

RINGKASAN

RANCANG BANGUN SABUK PINTAR PENDETEKSI KEBERADAAN ANAK PRASEKOLAH BERBASIS *GLOBAL SISTEM FOR MOBILE COMMUNICATIONS* (GSM), Raga Mulya Pratama Putra, NIM E32212287, Tahun 2024, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT. (Pembimbing I)

Di dalam kehidupan sehari-hari, orang tua terkadang lengah atau teledor terhadap anaknya yang masih berusia 3 – 6 tahun yang dimana pada masa itu anak cenderung rasa ingin tahu yang tinggi (Masa Eksplotasi). Pada masa tersebut anak biasanya tidak mau diam ingin berlari, naik turun tangga, atau ingin mengetahui tempat-tempat disekelilingnya. Pada konteks ini penulis menulis judul “Rancang Bangun Sabuk Pintar Pendeteksi Keberadaan Anak Prasekolah Berbasis *Global Sistem For Mobile Communications* (GSM)”. Sabuk pintar tersebut dapat mengetahui titik koordinat atau lokasi anak ketika pergi bermain jauh atau hilang. Alat ini menggunakan sistem GSM yang di dalamnya terdapat kartu SIM untuk menyambungkan ke internet maupun memberikan data pada *Smartphone* orang tua. Alat ini juga di lengkapi dengan buzzer untuk memberikan suara pada sabuk apabila orang tua berada di lokasi anaknya tetapi tidak melihat anaknya. Dengan demikian alat ini dapat membantu orang tua yang sering meninggalkan anaknya atau teledor terhadap anaknya.