

BAB I

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pustaka Terkait

Berbagai penelitian dan realisasi dari pengimplementasian sistem *monitoring* jarak jauh pada kursi roda elektrik telah dilakukan oleh beberapa instansi ataupun pihak individual tertentu dan masih terus berkembang. Sebagai perbandingan, sistem kendali dan pemantauan kursi roda elektrik yang telah berhasil dibuat oleh Daniel Christian Yunanto dari Program studi Teknik Elektro, Universitas Kristen Petra Surabaya [1] menggunakan GPRS/GPS/GSM *module* V3.0 sebagai pelacak koordinat dan pengiriman pesan ke *android*. Begitu pula dengan sistem *telemonitoring* yang diciptakan oleh Yi-Hui Wu dari Teknik Elektro, *National Taiwan University* [2] menggunakan GPS sebagai input informasi posisi dari kursi roda. Beberapa sistem terkait dipaparkan pada sub bab 2.2 beserta tabel 2.1 sebagai perbandingan yang lebih spesifik.