

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari serangkaian penelitian, pengujian, dan analisa yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem operasi GX-Linux pada modul CSB625 dapat melakukan fungsi-fungsi standar sistem operasi linux, seperti inisialisasi dan *mounting device*, *copy* data dan koneksi jaringan secara emulasi menggunakan aplikasi Ucon melalui komunikasi serial,
2. Proses pengembangan sistem *embedded* baru pada modul CSB625 tidak dapat dilanjutkan karena adanya kendala *error* pada saat instalasi *bootloader* yang disebabkan adanya fungsi `_div0` dalam *file* `libgcc.a` dan `raise` dalam *file* `lib1funcs.asm` yang tidak dapat di-*compile*.

B. Saran

Dalam penelitian selanjutnya, berikut ini saran-saran yang perlu diperhatikan :

1. Mencari referensi yang tepat dalam memilih *tools* yang akan digunakan dalam pengembangan *embedded linux system*,

2. Mencoba menggunakan *open source* maupun aplikasi lain yang mendukung untuk pengembangan *embedded system* pada modul CSB625 seperti GNU X-Tools yang memang telah direkomendasikan untuk pengembangan *firmware* pada modul tersebut.