

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

1. CTC yang digunakan sebagai pencacah dan pewaktu menghasilkan pewaktuan 5,03 detik, merupakan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pencacahan.
2. Tingkat kesalahan pewaktuan terprogram sebesar 0,6 %.
3. Hasil pencacahan pulsa masukan mempunyai selisih satu perioda pulsa masukan terhadap perioda terprogram.
4. Rangkaian osilator yang dibuat memberikan frekuensi *clock* terukur 2,58 Hz. Dengan frekuensi tersebut mata masih dapat melihat perubahan padam-nyala pada tampilan.
5. Perangkat keras antarmuka monitor tangan yang dibuat ini siap digunakan dengan perangkat lunaknya dan bersama-sama dengan seperangkat peralatan penunjang, sehingga membentuk sistem monitor tangan digit.

VI.2. Saran

Diperlukan pengembangan perangkat lunak untuk kesempurnaan perancangan ini, sehingga membentuk sistem monitor tangan digit dengan menambahkan seperangkat peralatan penunjang.

Karena monitor tangan yang telah ada mempunyai pewaktuan yang dapat divariasi antara 2 sampai 20 detik,

sedangkan dalam perancangan ini hanya dibuat untuk pencacahan normal 5 detik, maka diperlukan pengembangan perangkat lunak bila variasi pewaktuan yang lain diinginkan.

Untuk pengembangan lebih lanjut, perlu diperhitungkan koreksi cacah latar radiasi gamma (γ).

