

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Cara membaca kode bar menggunakan persamaan modular aritmatik dengan dot produk digit pada kode bar dengan bobot nilainya sama dengan a modulo n
2. Kode bar codabar dan kode bar 2/5 tidak dapat dibaca karena tidak mempunyai checksum dan hanya dapat dibaca dengan menggunakan scanner optik
3. Cara membaca kode bar interval 2/5, EAN 8/13, postnet dan UPC –A
UPC –E menggunakan bilangan bulat modulo 10, bar 3/9 dan kode bar 93 menggunakan bilangan bulat modulo 43, kode bar 128 UCC/EAN 128 menggunakan bilangan bulat modulo 103 dan kode bar bookland menggunakan bilangan bulat modulo 11
4. Untuk mendeteksi kesalahan tunggal dan kesalahan pada susunan digit yang berdekatan dapat menggunakan teorema mendeteksi kesalahan.