

ABSTRAK

Sistem persamaan linier simultan $A X = C$ dengan n variabel dan n persamaan dapat diselesaikan dengan metode dekomposisi LU dengan memecah matriks bujursangkar A ke bentuk matriks segitiga bawah L dan matriks segitiga atas U dimana elemen-elemen diagonal utama U adalah satu. Solusi sistem $A X = C$ dapat diperoleh dengan dua langkah substitusi $L D = C$ dan $U X = D$

