

BAB IV

KESIMPULAN

Untuk sistem (I.1) dengan matriks F dan T diberikan oleh (III.3) dan (III.4), dimana $\text{rank}(T_2) = (n - r)$ dan $S \in \mathbb{R}_+^{n \times n}$ dan terdapat matriks $\mathcal{K} \in \mathbb{R}^{m \times n}$ sedemikian sehingga $\det(F + T\mathcal{K}) \neq 0$ dan sistem (I.4) adalah positif jika memenuhi

- 
- The logo of Universitas Andalas is a shield-shaped emblem. At the top, it says "UNIVERSITAS ANDALAS". In the center is a green tree with a red flame at its top, set against a yellow background with radiating lines. Below the tree is a white ribbon banner with the text "KEDAJAAN". At the bottom, there is another banner with the text "UNTUK BANGSA".
- a. $(T_2 T_2^T)^{-1} \in \mathbb{R}_+^{(n-r) \times (n-r)}$;
 - b. $(T_1 T_2^T) \in \mathbb{R}_-^{r \times (n-r)}$;
 - c. $(T_2 T_2^T)^{-1} T_2 \in \mathbb{R}_+^{(n-r) \times m}$;
 - d. $T_1 - T_1 T_2^T (T_2 T_2^T)^{-1} T_2 \in \mathbb{R}_+^{r \times m}$.