**TRANSFORMASI LINEAR**

Text, letter

Description automatically generated

**Contoh:**

**Tunjukan bahwa T: 🡪 , Dimana**

**T =**

1. **Akan ditunjukan bahwa**

**T ( + ) = T () + T ()**

**= T**

**=**

**= +**

**Tidak sama dengan T ( + ) = T () + T (), maka tidak terbukti**

**T =**

1. **Akan ditunjukan bahwa**

**T ( + ) = T () + T ()**

**= T**

**=**

**= +**

**Terbukti, T ( + ) = T () + T ()**

1. **T = T**

**=**

**=**

**= α**

**Jadi T merupakan transformasi linear**