**SOAL**

Suatu sistem penerima komunikasi radio mempunyai sensitivitas –70 dBm. Jika daya yang diradiasikan pemancar yang bekerja pada frekuensi 4 GHz adalah 25 dBm, gain antena penerima dan pemancar masing-masing 2 dBi, hitung berapa jarak maksimum pemancar ke penerima agar memenuhi kinerja yang diinginkan.

**JAWAB**