1. Why is writing software difficult? What makes maintaining software hard?

Jawaban :

1.

- Kompleksitas Masalah : Menganalisis dan memahami masalah dengan baik membutuhkan waktu dan pemahaman yang mendalam terhadap domain yang terlibat.

- Perubahan Kebutuhan: Kebutuhan dan persyaratan proyek seringkali berubah seiring waktu. Perubahan ini dapat mempengaruhi desain dan implementasi perangkat lunak yang sudah ada.

- Pengelolaan Kompleksitas: Perangkat lunak sering melibatkan komponen-komponen yang saling berhubungan, dan pengelolaan kompleksitas ini dapat menjadi sulit.

Pemeliharaan perangkat lunak juga dapat menjadi sulit ini alasannya

- Perubahan dan Perbaikan

- Dokumentasi yang Kurang

- Pengujian dan Validasi