**Nama:** Faiz Hidayat

**NIM:** 201420026

**Kelas:** IF3A

**1. Mengapa perlunya mata kuliah**[**rekayasa perangkat lunak**](https://elearning.binadarma.ac.id/mod/forum/view.php?id=206119)**ini?**

Dengan adanya mata kuliah [rekayasa perangkat lunak](https://elearning.binadarma.ac.id/mod/forum/view.php?id=206119), kita dapat memahami konsep pengembangan dan juga pembuatan sebuah perangkat lunak atau software.

**2. Apa saja yang akan dipelajari pada mata kuliah ini?**

-software and software engineering

-process model

- agile development

- principles the guide practice

- understanding requirment

- requirement modeling: scenarios, information and analysis classes

- requirement modeling: flow, behavior, patterns, and webapps

- design concept

- architectural designs

- component level design, user interface design, and pattern based design

- webapp design and quality concept

-reviews techniques, [software quality](https://elearning.binadarma.ac.id/mod/resource/view.php?id=206159) assurances

-[software testing strategies](https://elearning.binadarma.ac.id/mod/resource/view.php?id=206161) and testing conventional applications

**3. Buku apa yang akan menjadi rujukan matakuliah ini?**

Buku "Software Engineering 7th Edition by Roger S. Pressman"