Hadi Prasetyo  
[hadipsy27@gmail.com](mailto:hadipsy27@gmail.com)

1. Jelaskan secara sederhana tentang metodologi Waterfall sesuai pemahamanmu!

2. Berikan analisismu mengenai kelebihan dan kekurangan metodologi waterfall!

3. Apa yang kamu pahami tentang Metodologi Agile? Jelaskan!

4. Jelaskan ciri atau karakter dari pendekatan Agile!

5. Jelaskan perbandingan antara metodologi Agile dan Waterfall yang kamu pahami!

6. Apa yang perlu kita lakukan untuk menentukan pendekatan manajemen proyek yang tepat? Jelaskan!

1. Metode awterfall merupakan sebuah metode pengembangan sistem yang sifatnya mengalir seperti air terjun. Metode waterfall lebih bersifat sistematis dan berurutan.
2. Kekurangan metode waterfall yaitu:
3. Perancanaan sistem harus lebih jelas
4. Rincian alur pengembangan sistem harus lebih jelas
5. Pada saat pengembangan sistem sangat sulit beradaptasi apabila ada perubahan
6. Metode agile merupakan sebuah prinsip cara pandang ataupun sebuah pendekatan dalam manajemen proyek yang bersifat fleksibel dan mampu beradaptasi oleh perubahan pada saat pengembangan sistem
7. Ciri ciri metode agil yaitu :

1.   Kepuasan klien adalah prioritas utama dengan menghasilkan produk lebih awal dan terus menerus.

2.   Menerima perubahan kebutuhan, sekalipun diakhir pengembangan.

3.   Penyerahan hasil/software dalam hitungan waktu beberapa minggu sampai beberapa bulan.

4.   Pihak bisnis dan pengembang harus bekerja sama setiap hari selama pengembangan berjalan.

5.   Membangun proyek dilingkungan orang-orang yang bermotivasi tinggi yang bekerja dalam lingkungan yang mendukun dan yang dipercaya untuk dapat menyelesaikan proyek.

6.   Komunikasi dengan berhadapan langsung adalah komunikasi yang efektif dan efisien

7.   Software yang berfungsi adalah ukuran utama dari kemajuan proyek

8.   Dukungan yang stabil dari sponsor, pembangun, dan pengguna diperlukan untuk menjaga perkembangan yang berkesinambungan

9.   Perhatian kepada kehebatan teknis dan desain yang bagus meningkatkan sifat agile

10. Kesederhanaan penting

11. Arsitektur, kebutuhan dan desain yang bagus muncuk dari tim yang mengatur dirinya sendiri

12. Secara periodik tim evaluasi diri dan mencari cara untuk lebih efektif dan segera melakukannya.

1. Metode Agile lebih mudah dalam menjalankan proyek menengah atau kompolek sehingga dapat menghemat waktu, sedangkan metode waterfall sangat sederhana dan mudah diterapkan namun kurang cocok untuk proyek dalam kempleksitas tinggi dan dinamis.
2. Untuk menentukan metode yang tepat dalam manajemen proyek yaitu dengan cara menganalisa yakni membandingkan dengan proyek-proyek yang sudah ada atau proyek yang mempunyai patern atau sudah dikethui ketetapan atau tidak nya proyek tersebut.