**1.Odabrana Metodologija**

Za razvoj informacijskog sustava BikeHub odabrana je **Waterfall metodologija (model vodopada)**. Ovaj pristup omogućava strukturirani razvoj kroz jasno definirane faze: analiza zahtjeva, dizajn sustava, implementacija, testiranje i održavanje. Svaka faza mora biti u potpunosti dovršena prije prelaska na sljedeću, čime se osigurava stabilna osnova i bolja kontrola tijekom razvoja.

Prednosti Waterfall modela za BikeHub projekt:

* Svi funkcionalni i nefunkcionalni zahtjevi definirani su unaprijed kroz intervjue, surogate i analizu tržišta.
* Projektni zadatak ima točno definirane isporuke po fazama (1. prijedlog, 2. zahtjevi, 3. dizajn, 4. upravljanje), što odgovara linearnom pristupu.
* Dokumentacija i dijagrami su središnji dio svake faze, što Waterfall model dodatno naglašava.
* Studijski projekt s ograničenim trajanjem i poznatim opsegom idealan je za primjenu ovog modela.

### **2.Sastav ekipe**

Uloge i broj članova:

* **1. Voditelj projekta** – 1 član (10% radnog vremena)
* **2. Analitičar / dokumentarist** – 1 član (30% radnog vremena)
* **3. Programer (backend)** – 1 član (50% radnog vremena)
* **4. Frontend developer** – 1 član (50% radnog vremena)
* **5. Tester** – 1 član (20% radnog vremena)
* **6. Korisnički predstavnik** *(fiktivna uloga za potrebe testiranja)* – 1 član (10% radnog vremena)