

# The 4Ws of Problem Scoping - Template

Nama : Faridatun Nisa  
Kelas : Persevere  
Kasus : Program aplikasi pembelajaran statistika berbasis mobile

## WHO - Siapa yang memiliki masalah tersebut?

1. Siapa saja yang mengalami masalah tsb?
  - Mahasiswa (khususnya yang bukan berlatar belakang statistika) dalam melakukan pembelajaran jarak jauh
2. Siapa saja yang terlibat dalam masalah tsb?
  - Mahasiswa, tenaga pengajar (guru/dosen), pemangku kebijakan
3. Apa yang kamu ketahui tentang mereka?
  - Mahasiswa merasa bahwa statistika merupakan mata kuliah yang tidak cukup mudah dipelajari secara online

## WHAT - Apa permasalahannya sebenarnya?

1. Apa masalah utamanya?
  - Belum optimalnya proses pembelajaran statistika
  - Mahasiswa kesulitan dalam mempelajari statistika secara online
  - Mahasiswa hanya mendapat materi dari transfer langsung dari pengajar
2. Apa faktor-faktor pendukung masalah tsb? (bisa tampilkan data/jurnal/info pendukung lainnya)
  - Adanya riset mengenai pengembangan pembelajaran statistika untuk mahasiswa berbasis mobile
  - Source: Adinugroho HI dan Wahyono T. 2022. Pengembangan pembelajaran statistika untuk mahasiswa berbasis mobile dalam mendukung pembelajara jarak jauh. *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*. 1(1).

## WHERE - Dimana/pada saat apa permasalahan ini muncul?

1. Dimana saja si calon "user" mengalami masalah ini?
  - Hampir setiap mahasiswa yang memang bukan berlatar belakang dari

statistika merasa sulit dalam mempelajari statistika secara online

2. Pada kondisi seperti apa si calon “user” mengalami masalah ini?

- Pada saat pembelajaran statistika saat pembelajaran jarak jauh
- Pada saat melakukan penelitian, misalnya mulai dari teknik pengumpulan data hingga teknik analisis dan penarikan kesimpulan

**WHY - Mengapa kamu yakin masalah ini sangat penting dibahas?**

1. Apa nilai utama dari permasalahan ini?

- SDGs tujuan ke-4 yaitu “memastikan pendidikan yang inklusif dan berkualitas setara, juga mendukung kesempatan belajar seumur hidup bagi semua”

2. Bagaimana kamu bisa memperbaiki (sebagian atau seluruh) dari masalah tsb?

- Mengembangkan program aplikasi pembelajaran statistika berbasis mobile

## Ringkasan

Subjek :	Mahasiswa yang belajar statistika dalam pembelajaran jarak jauh	Who
Punya masalah berupa :	Mahasiswa kesulitan dalam mempelajari statistika secara online	What
pada saat:	Hampir setiap mahasiswa yang memang bukan berlatar belakang dari statistika merasa sulit dalam mempelajari statistika secara online	Where
Solusi idealnya:	Mengembangkan program aplikasi pembelajaran statistika berbasis mobile	Why