

## **ABSTRAK**

Pada perkembangan dunia teknologi informasi banyak hal yang berubah. Semua pekerjaan dapat lebih mudah dan cepat dilakukan dimanapun dan kapanpun. Semua hal tidak harus dilakukan sendiri, dan tidak harus pula dilakukan ditempat. Perkembangan tersebut terpacu karena adanya internet, masyarakat sekarang lebih banyak menggunakan internet untuk melakukan banyak hal. Seperti halnya belajar, pelajar tidak harus menggunakan sarana buku untuk belajar. Di era ini, banyak sarana lain yang dapat pelajar nikmati untuk belajar tanpa harus membuka buku, salah satunya adalah media pembelajaran online. Hal ini yang menjadi pemicu adanya aplikasi pembelajaran online Java dan PHP. Aplikasi ini akan membantu untuk memahami tentang bahasa pemrograman Java dan PHP, dimana bahasa pemrograman Java merupakan salah satu bahasa yang populer. Begitu juga bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman yang paling populer. Penggunaan algoritma naive bayes digunakan untuk melihat persentase kemampuan dari pelajar yang mengisi kuis pada aplikasi pembelajaran online. Algoritma selection sort digunakan untuk melakukan pengurutan ranking.

Kata kunci: Teknologi informasi, Pembelajaran online, Java, PHP, Naive bayes, selection sort