

## ABSTRAK

# SISTEM INFORMASI E-KOST DI PURWOKERTO BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Oleh

Alvin Bagas Octaviandi

19102046

Informasi yang disediakan oleh rumah kost saat ini di Kota Purwokerto belum mencukupi untuk memuaskan para pelanggan. Banyak pelanggan yang harus pergi ke lokasi kost sendiri untuk mendapatkan informasi terkait ketersediaan, fasilitas, harga, dan alamat kost yang masih tersedia. Proses ini dapat menjadi hambatan bagi pelanggan atau penyewa rumah kost, karena mereka harus mengunjungi setiap rumah kost secara langsung untuk menemukan yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Pemilik kost juga tidak sepenuhnya optimal dalam upaya pemasaran rumah kost mereka, sehingga menimbulkan kesulitan bagi penyewa, terutama yang berasal dari luar kota dan tidak familiar dengan daerah tersebut. Dalam konteks latar belakang tersebut, rumusan permasalahan dalam studi ini adalah bagaimana cara mempermudah para pelanggan dalam mencari rumah kost yang dibutuhkan, serta membantu pemilik kost dalam meningkatkan pemasaran rumah kost mereka. Seiring dengan perkembangan teknologi data yang sangat cepat saat ini, penelitian ini bertujuan untuk menguji kelayakan sebuah situs web dan memberikan pembelajaran serta pengenalan mengenai sampah pada lingkungan sekitar menggunakan media pembelajaran digital. Hasil dan manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pengembangan sebuah situs web kost yang dapat membantu mahasiswa baru dalam mencari informasi mengenai kost-kostan yang terpercaya. sistem informasi E-kost dapat berjalan dengan baik berdasarkan 18 pengujian yang telah dilakukan dengan 2 pengujian yang gagal sehingga didapatkan 16 pengujian berhasil

**Kata kunci :** *website, kost, media pembelajaran, digital, mahasiswa*