

# Sistem penilai esai otomatis menggunakan model bound encoding of the aggregate language environment beagle = Automatic essay scoring using bound encoding of the aggregate language environment beagle model / Yoannita

Yoannita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350446&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**  
Sistem evaluasi pembelajaran berbasis soal esai mempunyai kelemahan misalnya membutuhkan waktu yang lama bagi pengajar untuk membaca serta menilai semua jawaban. Solusi dari kendala tersebut adalah suatu sistem penilai jawaban esai otomatis. Metode yang menganalisis makna semantik seperti Latent Semantic Analysis (LSA) telah digunakan sebagai metode dalam sistem penilai esai otomatis. Metode lain yang menganalisis makna semantik seperti BEAGLE (Bound Encoding of the Aggregate Language Environment) mencakup informasi urutan kata sebagai tambahan dari informasi konteks. Pembelajaran pada BEAGLE terdiri dari pembelajaran berbasis konteks, pembelajaran berbasis urutan kata, maupun campurannya (berbasis konteks dan urutan kata). Penelitian ini membandingkan efektifitas tiga macam pembelajaran pada BEAGLE untuk menilai jawaban esai serta membandingkan efektifitas BEAGLE dan LSA untuk menilai jawaban dalam bentuk esai. Uji coba dilakukan dengan 14 soal esai dengan sifat soal subjektif maupun objektif. Berdasarkan penelitian ini, rata-rata korelasi nilai BEAGLE-manusia (0,36) lebih tinggi dari LSA-manusia (0,22).

**ABSTRACT**  
Learning evaluation system based on essay has disadvantages such as it takes a long time for teachers to read and score all the student's answers. The solution of this problem is an automatic essay scoring. Method like Latent Semantic Analysis (LSA) which analyze the semantic meaning, is often used as a method of automatic essay scoring. Another method which analyze the semantic meaning, BEAGLE (Bound Encoding of the Aggregate Language Environment) includes order information as additional information of context information. Learning process on BEAGLE consist of context-based learning, order-based learning, or composite learning (context-based and order-based). This study compare the effectiveness of this learning methods on BEAGLE to score student's essay and compared the effectiveness between BEAGLE and LSA to score student's essay. There are 14 essays with subjective and objective questions tested on this study. Based on this study, the average correlation value of BEAGLE-human (0.36) is higher than LSA-human (0.22).