

ANALISIS ATENSI VISUAL TERHADAP GAMBAR PERSPEKTIF MENGUNAKAN METODE EYE TRACKING

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Prima Indonesia

Abstrak

Pada penelitian ini, *eye tracking* diterapkan untuk mengamati atensi visual siswa terhadap tiga gambar perspektif yang masing-masing mempunyai *Region of Interest* (RoI). Dalam penelitian awal, ditemukan mayoritas siswa menghadapi kesulitan dalam berkonsentrasi selama proses pembelajaran. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis atensi visual gambar perspektif pada remaja dalam upaya meningkatkan konsentrasi belajar. *Eye tracking* digunakan sebagai Instrumen penelitian untuk memantau pergerakan mata 70 siswa secara objektif dan *real-time* yang dibimbing dengan pemberian tugas untuk mencari objek tertentu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa partisipan siswa laki-laki yang berjumlah 35 orang menyelesaikan tugas tercepat di gambar ke 3 pada RoI 1 dengan *first view* 0,44 detik dan *dwel time* 3,14 detik, sedangkan partisipan perempuan yang berjumlah 35 orang di gambar perspektif 1 pada RoI 2 dengan *first view* 0,38 detik dan *dwel time* 3,8 detik. Di sisi lain, 8,57% responden laki-laki dan 10% responden perempuan mengalami kesulitan dalam tugas mencari objek wajah didalam gambar. Studi ini menunjukkan bahwa dalam hal kecepatan persepsi dan durasi fokus, partisipan perempuan mengungguli partisipan laki-laki. Namun, secara keseluruhan tingkat konsentrasi remaja masih belum dapat dinyatakan baik. Temuan ini memberikan pengetahuan penting bagi pendidik dalam menciptakan konten visual yang lebih efektif untuk meningkatkan konsentrasi dan pemahaman siswa.

Kata Kunci: gambar perspektif, eye tracking, konsentrasi, siswa SMA, atensi visual, pembelajaran