

ABSTRAK

PERANCANGAN DESAIN EKSTERIOR BUS SWAKEMUDI UNTUK SOLUSI MOBILITAS RAMAH INKLUSIF DI IBU KOTA NUSANTARA

Kamila Salsabila ¹⁾, Ismail Alif Siregar, M.A. ²⁾, Hari Nugraha R., M.Ds. Ph.D. ²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Desain Produk, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Desain Produk, Universitas Pembangunan Jaya

Dengan dibangunnya Ibu Kota Nusantara, yaitu sebagai pusat administrasi dan pemerintahan Indonesia baru di Kalimantan Timur, diadakan sebuah regulasi baru yang mengusung konsep *green city*. Hal ini ditujukan untuk area KIPP (Kawasan Inti Pusat Pemerintahan) dimana kawasan ini harus bebas dari kendaraan bermotor. Oleh karena itu, para penduduk diarahkan untuk menggunakan transportasi publik yang sudah berbasis listrik untuk menjalani kegiatan sehari-hari. Salah satunya yaitu *Autonomous Electric Bus* (bus listrik swakemudi) yang dirancang dalam penelitian ini bernama "Trans Nusantara". Transportasi umum sendiri merupakan alat pendukung yang berfungsi untuk mengangkut sekelompok individu dari titik awal menuju titik tujuan. Setiap individu memerlukan hal tersebut untuk menjalani kehidupannya sehari-hari seperti bekerja dan sebagainya. Dengan perkembangan zaman yang pesat, sensor-sensor cerdas pada sebuah transportasi membuatnya tidak memerlukan manusia untuk mengendarainya lagi. Hanya cukup diawasi oleh seorang operator, sebuah transportasi tersebut dapat berjalan dengan mandiri. Hal ini dapat mewujudkan infrastruktur yang modern dan ramah lingkungan dengan mengutamakan desain eksterior dari Trans Nusantara yang memiliki fitur inklusif dan gaya futuristik.

Kata kunci: transportasi umum, bus swakemudi, kendaraan otonom, desain eksterior otomotif, inklusivitas, futuristik

Tahun Publikasi : 1986 – 2024