

ABSTRAKSI

Buku wisuda adalah media cetak yang berisi foto dan informasi tentang wisudawan pada suatu universitas. Buku wisuda juga memiliki fungsi sebagai kenangan akan almamater tempat menimba ilmu yang akan diingat oleh para wisudawan. Selama ini pihak Direktorat Pengembangan Kemahasiswaan (DPK) Universitas Surabaya harus menunggu konsep desain tata letak dari percetakan untuk membuat buku wisuda sehingga membutuhkan waktu untuk mencapai kesepakatan mengenai desain yang dibutuhkan, selain itu Pihak DPK masih menemukan kesalahan data pada saat pengumpulan data wisudawan berprestasi ke dalam draf buku wisuda. Draft buku wisuda merupakan sekumpulan file yang berisi data yang diperlukan pada buku wisuda. Data tersebut antara lain: data kata sambutan, data pimpinan universitas dan yayasan, serta data wisudawan berprestasi tiap fakultas. Hasil akhir dari tugas akhir ini adalah sebuah aplikasi Generator Buku Wisuda. Aplikasi ini akan membantu pihak DPK dalam mengatur tata letak buku wisuda, memilih gambar latar belakang halaman, memasukkan objek gambar pada halaman, memilih *template* halaman, mengunduh hasil buku wisuda, serta mengambil data wisudawan untuk dimasukkan pada template halaman.

***Kata kunci:* Generator layout, aplikasi tata letak, JavaScript, JavaScript Object Notation, Fabric.js.**