

## ABSTRAK

### **Vin Chandra Saleilei.2020. Skripsi “Pengembangan Modul Organisasi Dan Arsitektur Komputer Berbasis Picture And Picture Bagi Mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer”**

<sup>1</sup>Vin Chandra Saleilei, <sup>2</sup>Karmila Suryani, M.Kom, <sup>3</sup> Ashabul Khairi, S.T, M.Kom

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

<sup>2</sup>Dosen Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Email : [vin.chandra09@gmail.com](mailto:vin.chandra09@gmail.com)

Dalam pelaksanaan perkuliahan organisasi dan arsitektur komputer pada umumnya mahasiswa belum memiliki bahan ajar untuk proses pembelajaran yang kondusif, khusus untuk bahan ajar yang berbentuk cetak. Maka penulis melakukan penelitian dengan judul “Pengembangan Modul Organisasi dan Arsitektur Berbasis Picture And Picture Bagi Mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer”.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Modul Matakuliah Organisasi Dan Arsitektur Komputer Berbasis Picture And Picture yang valid dan praktis, untuk matakuliah Organisasi Dan Arsitektur Komputer. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*R&D*), dengan langkah-langkah mengumpulkan potensi dan masalah yang ada di lapangan, mengumpulkan informasi, disain produk. Uji coba dilakukan di Falkutas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Prodi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer dengan jumlah 18 mahasiswa angkatan 2018. Setelah produk di desain, maka dilakukan validasi terhadap produk. Produk ini divalidasi oleh 2 orang validator ahli materi dengan hasil 71,73% dan validator ahli media dengan hasil 83,17%. Setelah dilakukan validasi, dilakukan uji coba dengan menggunakan angket praktikalitas pada mahasiswa dengan hasil 86,71%. Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan sebuah modul matakuliah Organisasi dan Arsitektur Komputer Berbasis Picture and Picture yang valid dan praktis sehingga dapat membantu mahasiswa dalam memahami materi Organisasi dan Arsitektur Komputer

**Kata Kunci :** *Modul, picture and picture, Respon Mahasiswa.*