NAMA : Muhamad Raffi

NIM : 4312001085

Kelas : TRM8C

1. Jurnal
2. Nama Jurnal : KOMIK(Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer)
3. Alamat Website : <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/komik/article/view/5788/3274>
4. Nomor ISSN : ISSN 2597-4645(media online), ISSN 2597-4610(media cetak)
5. Artikel

Judul : Perancangan Aplikasi Kompresi File PDF dengan Menerapkan Algoritma Golomb

Penulis : Yeni Anggraini

Tahun : 2022

DOI : <https://doi.org/10.30865>

Jenis Karya Ilmiah : News Article

Masalah : saat ini banyak yang menggunakan jenis format file PDF untuk memberikan segala informasi yang ada, namun terkadang saat akan menyimpan file PDF yang terlalu banyak akan mempengaruhi kinerja dari computer.

Solusi : maka dari permasalah tersebut maka dibutuhkan suatu teknik kompresi data untuk mengurangi ukuran dari file PDF yang ada, agar lebih kecil dari yang aslinya. Pengkompresian terhadapt file PDF dapat membantu dalam pengelolaan yang lebih baik, dan sangat membantu dalam proses transfer file secara cepat.

Metode Penilitian : Perancangan Aplikasi Kompresi File PDF dengan Menerapkan Algoritma Golomb menggunakan metode penilitian Kuantitatif

Kesimpulan : Berdasarkan kesimpulan yang didapat bahwa pengkompresian file PDF dengan mengubah menjadi nilai hexadecimal untuk melakukan proses kompresi dengan menerapkan algoritma Golomb , setelah itu susun nilai tersebut mulai dari frekuensi terbesar hingga terkecil. Proses pengkompresian dengan menerapkan algoritma Golomb mendapatkan hasil terhadapt kualitas proses kompresi tersebut adalah RC sebesar 2,27%, CR sebesar 44,14% dan space Saving sebesar 55,86%.