Nama Kelompok:

1. Berliana Fadila Rachman (231240001379)
2. Mukasyafatul Hikmah (231240001431)

**MANUAL BOOK APLIKASI KOMPRESI GAMBAR**

Website: <https://syafaajg.github.io/litepixell/>

Fungsi: Mengompresi ukuran file gambar agar lebih ringan.

1. **Deskripsi Umum**

LitePixel adalah aplikasi web berbasis browser yang digunakan untuk mengompresi (mengecilkan ukuran) file gambar seperti JPG, PNG, GIF, dan WEBP tanpa mengurangi kualitas visual secara signifikan.

1. **Fitur Utama**

* Upload file gambar dari perangkat
* Pilihan jenis konversi (contoh: gambar ke gambar)
* Pengaturan kualitas kompresi (0% - 100%)
* Menampilkan hasil gambar yang telah dikompresi
* Drag & Drop upload
* Antarmuka sederhana dan responsif

1. **Cara Menggunakan LitePixel**
2. Buka Website

Kunjungi <https://syafaajg.github.io/litepixell/> melalui browser Anda.

1. Unggah Gambar
2. Klik tombol Upload atau seret & lepas (drag & drop) gambar ke area sebelah kiri.
3. Format gambar yang didukung: JPG, GIF, PNG, WEBP.
4. Pilih Jenis Konversi
5. Pada bagian tengah, pilih opsi Jenis Konversi.
6. Secara default tersedia opsi seperti: Gambar ke Gambar.
7. Atur Kualitas Kompresi
8. Gunakan slider untuk mengatur tingkat kompresi gambar.
9. Semakin tinggi persentase, semakin rendah ukuran file dan kualitas gambar akan sedikit dikurangi.
10. Klik Tombol Konversi

Setelah gambar terunggah dan pengaturan selesai, klik tombol KONVERSI untuk memproses.

1. Unduh Hasil

Hasil gambar yang telah dikompresi akan muncul di kolom COMPRESSED IMAGE RESULT. Klik gambar tersebut untuk mengunduh.

1. FAQ (Pertanyaan Umum)

|  |  |
| --- | --- |
| Pertanyaan | Jawaban |
| Apakah aplikasi ini gratis? | Ya, sepenuhnya gratis. |
| Apakah gambar saya aman? | Ya, aplikasi ini berjalan lokal di browser dan tidak menyimpan data Anda. |
| Bisa dipakai di HP? | Ya, antarmuka responsif mendukung penggunaan mobile. |

1. Catatan Tambahan

* Tidak perlu install, cukup buka melalui browser.
* Pastikan koneksi internet stabil.
* Gunakan Chrome, Edge, atau Firefox untuk hasil terbaik.