|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Lembar Kerja Mahasiswa**  **Mata Kuliah Pengolahan Citra Digital Praktik (203311-20)**  **Program Studi Informatika**  **Fakultas Sains & Teknologi – Universitas Teknologi Yogyakarta** | |
|  | **Identitas Mahasiswa** | |
| **Nama** |  |
| **NPM** |  |
| **Kelompok Prak** |  |
|  | | |
| **Soal 1.** | | |
| Berdasarkan demo di kelas, tambahkanlah fitur pada aplikasi yang telah anda buat pada Lembar kerja minggu ke-10 antara lain:   1. 1 button dengan nama “**Top Hat**” yang akan melakukan operasi Top Hat menggunakan **structuring element rectangular** berukuran 12x5. 2. 1 button dengan nama “**Black Hat**” yang akan melakukan operasi Black Hat menggunakan **structuring element rectangular** berukuran 12x5. 3. Terapkan kedua operasi di atas pada citra kendaraan berikut (file citra dapat didownload di elearning)   C:\Users\Athena\Mask\darkflow-master\car_image2.jpg  Pastikan pada tugas kali ini Anda menggunakan program GUI yang sudah Anda buat untuk pertemuan ke-10. Pastikan juga aplikasi mampu menampilkan citra asli dan citra hasil top hat dan black hat **dalam satu jendela** **secara berdampingan**. Buatlah layout GUI yang menarik dan tetap mudah digunakan. | | |
| **Hasil Script** | | |
| **//tuliskan script python Anda di sini** | | |
| **Hasil Running Aplikasi** | | |
| **//paste-kan tampilan aplikasi Anda di sini** | | |