

Di suatu galaksi yang jauh, hiduplah seorang penjahat jahat bernama Adudu. Suatu hari, akibat ulahnya sendiri, Adudu terpental ke planet Bumi. Saat terbangun, ia menemukan sebuah mesin yang mampu memperbaiki kualitas dirinya (perbaikan citra). Sehingga membuat dirinya menjadi lebih lembut, bersih, dan juga tajam.

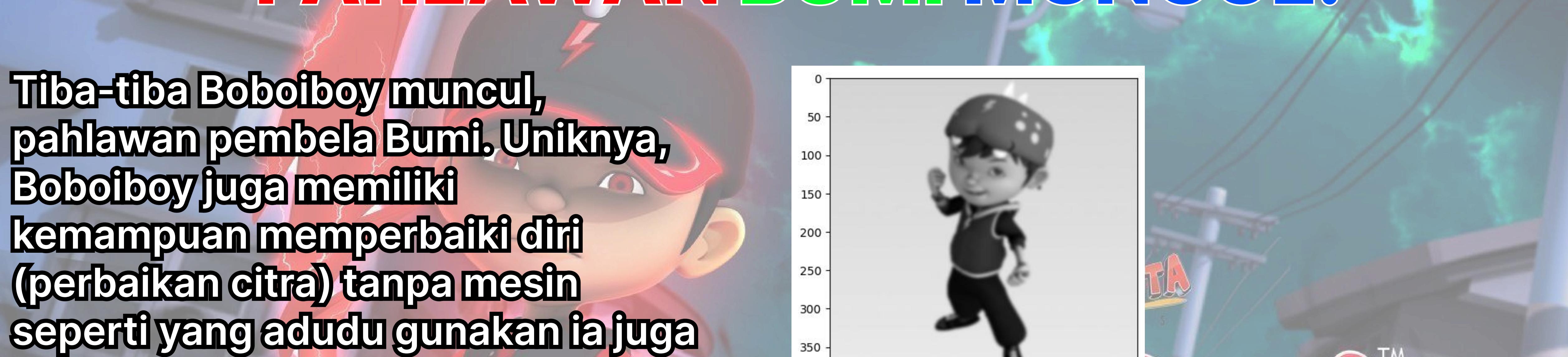


kernel smoothing = $\begin{bmatrix} 1/10, 1/10, 1/10 \\ 1/10, 1/5, 1/10 \\ 1/10, 1/10, 1/10 \end{bmatrix}$

kernel sharpening = $\begin{bmatrix} 1/19, 1/9, 1/9 \\ 1/9, 8/9, 1/9 \\ 1/9, 1/9, 1/9 \end{bmatrix}$



Namun, Adudu tidak puas. Ia ingin menjadi lebih kuat! Ia menggunakan mesin itu untuk mendeteksi kelemahannya (deteksi tepi). Dengan menganalisis tepian tubuhnya, ia menemukan titik-titik rapuh yang bisa diperkuat. Kini, Adudu siap menghancurkan Bumi dengan kekuatan barunya!



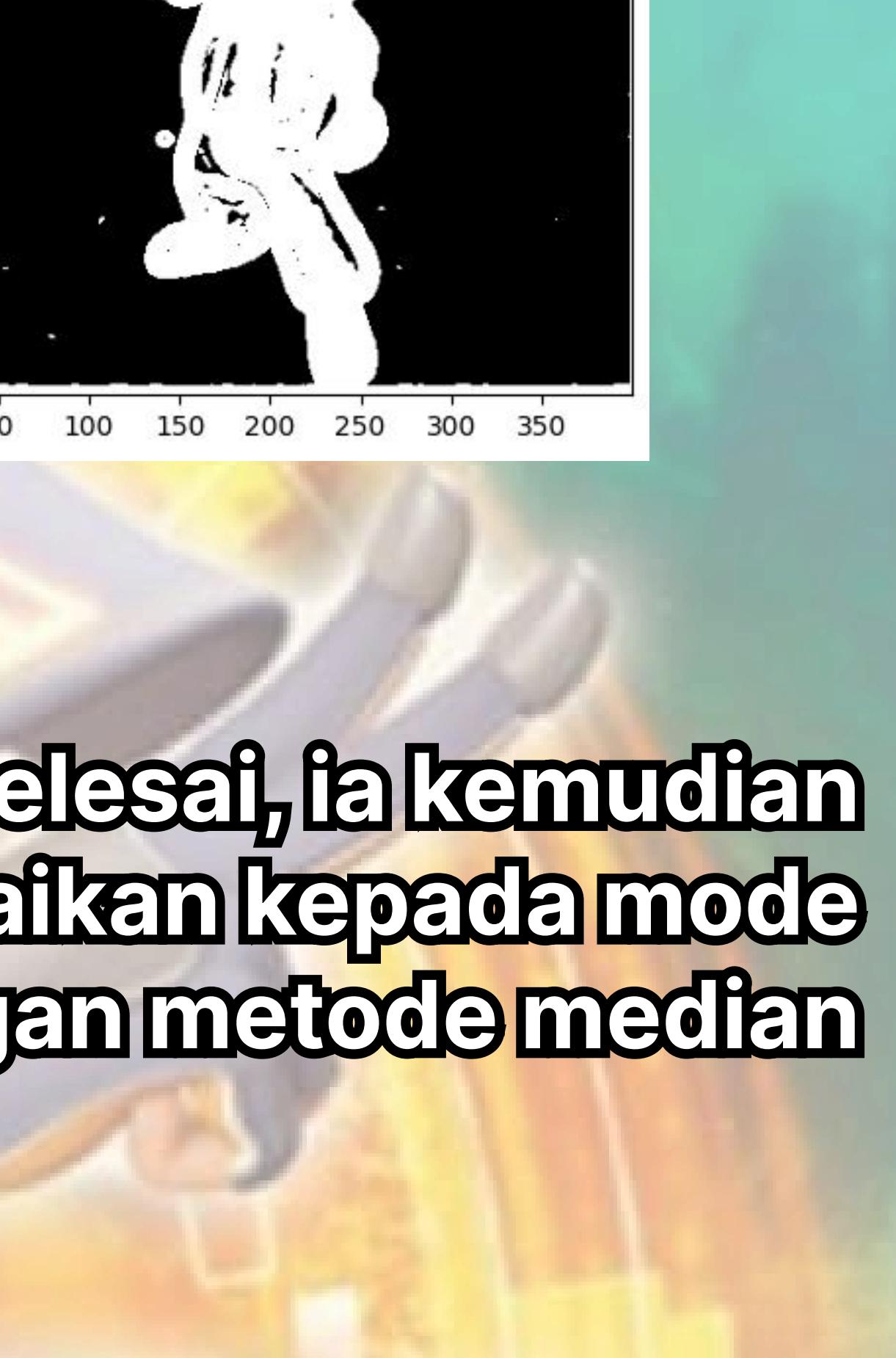
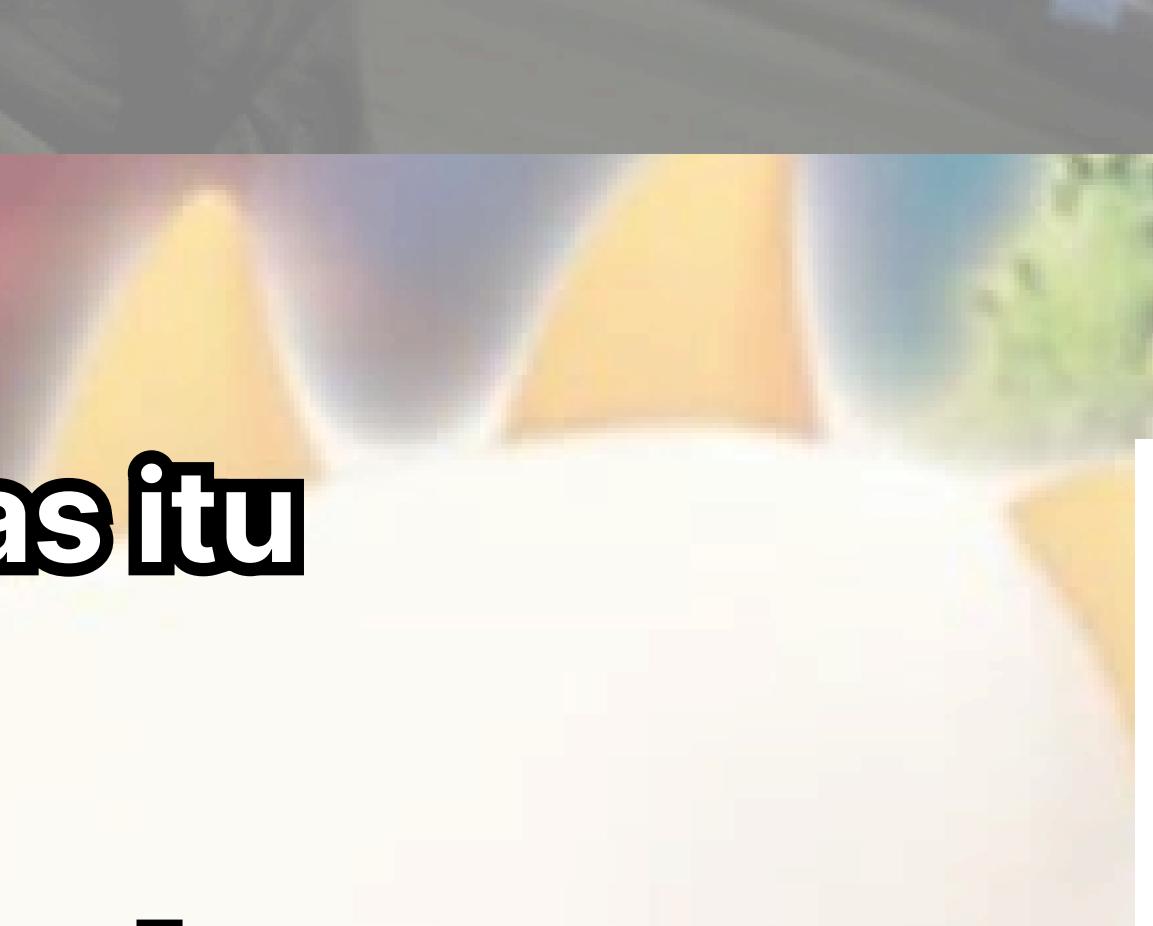
ROBERT

SOBEL

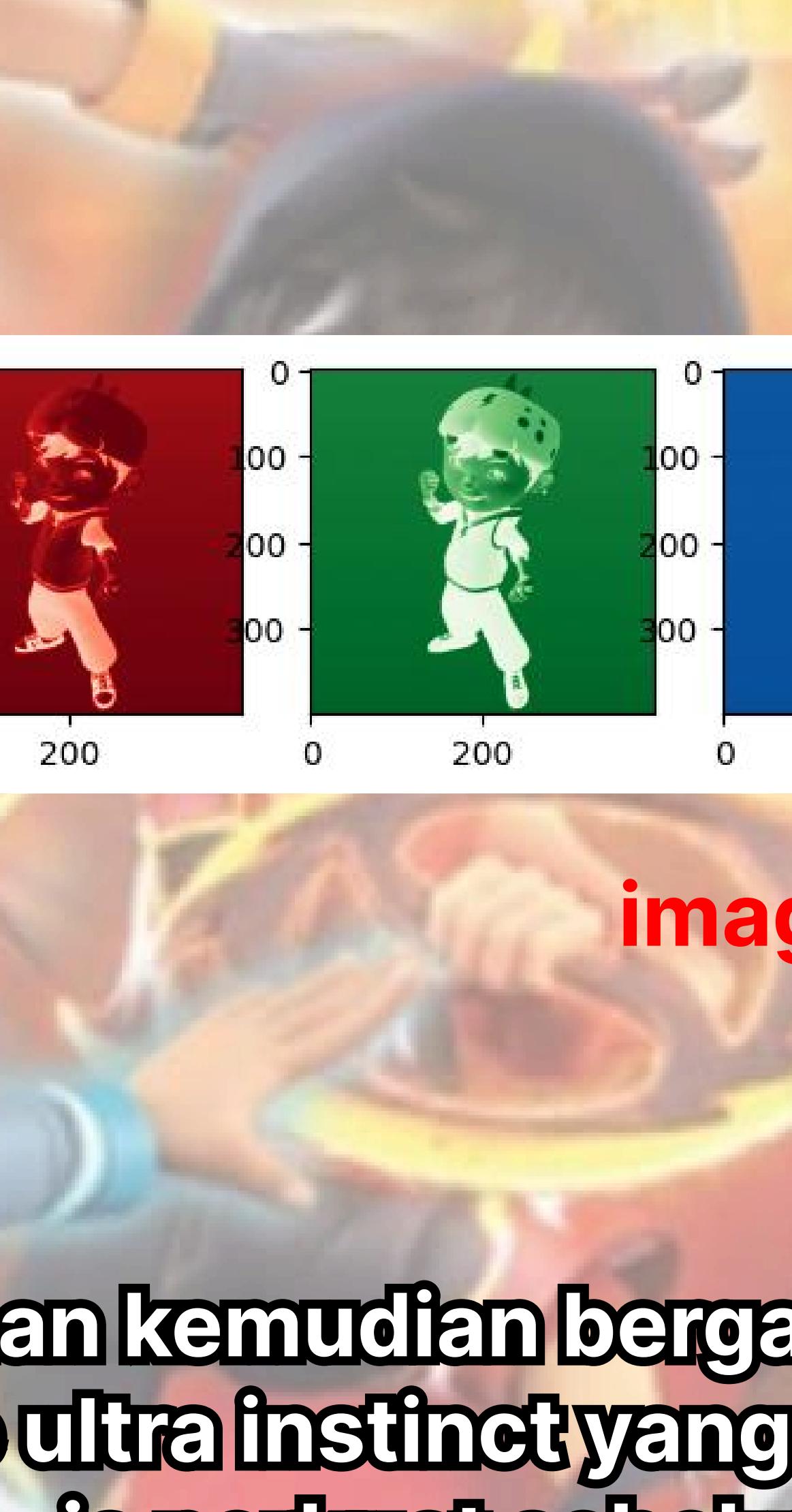
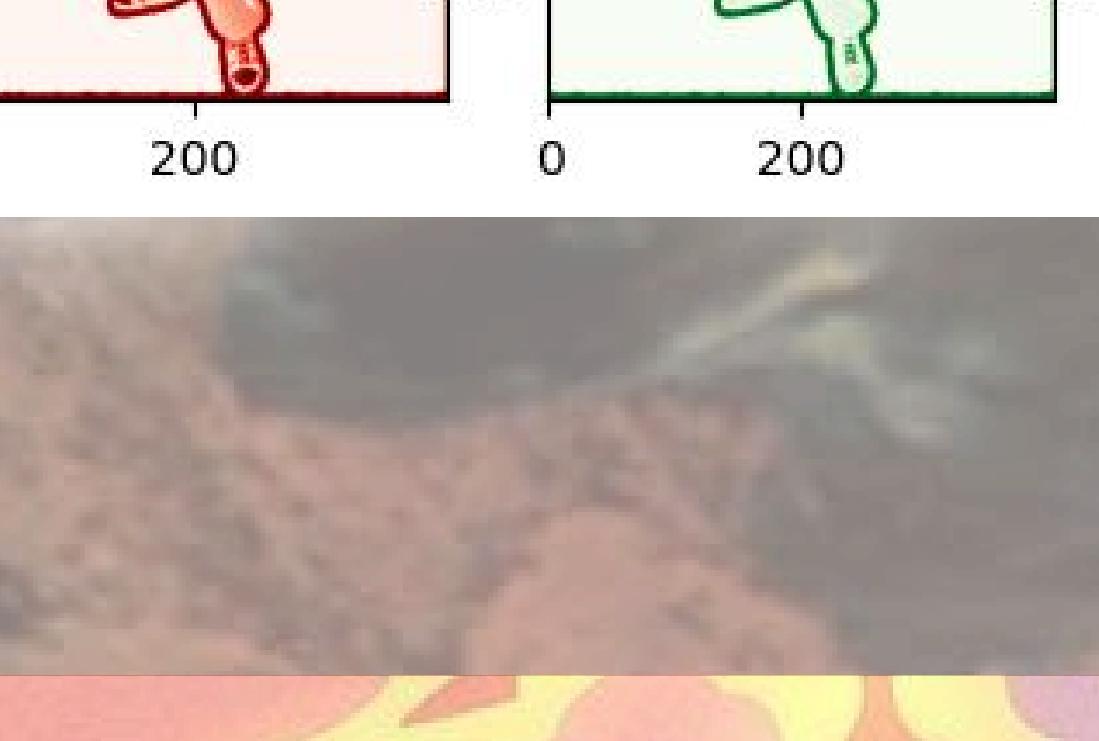
PREWITT

PAHLAWAN BUMI MUNCUL!

Tiba-tiba Boboiboy muncul, pahlawan pembela Bumi. Uniknya, Boboiboy juga memiliki kemampuan memperbaiki diri (perbaikan citra) tanpa mesin seperti yang adudu gunakan ia juga bisa mendeteksi kelemahan dirinya (deteksi tepi). Pertama boboiboy memperkuat dirinya dengan metode mean dan mendeteksi kelemahannya dengan prewitt. Adudu meremehkannya, "Kau takkan bisa mengalahkanku, Boboiboy! Aku sudah sempurna berkat mesinku!"



"Kau pikir kemampuanku hanya sebatas itu Alien Kotak?!"
Dengan konsentrasi penuh, Boboiboy memasuki mode ultra instinct yang membuat seluruh tubuhnya berkilaunya seperti cahaya tanpa bayangan.



Tapi boboiboy belum selesai, ia kemudian menggunakan teknik perbaikan kepada mode ultra instinctnya dengan metode median



Setiap pecahan kemudian bergabung dengan mode ultra instinct yang telah ia perkuat sebelumnya



image asli

Terakhir, ia menggabungkan semua pecahan yang telah diperkuat tersebut menjadi satu kesatuan dan membuatnya menjadi Boboiboy Ultimate Final Ultra Instinct yang membuat dirinya diselimuti oleh aura abu-abu



Lakukan analisis terkait alur perubahan boboiboy sampai mencapai mode Ultimate Final Ultra Instinct

