

BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Hasil dan Pembahasan Uji Coba

6.1.1. Blackbox

Pada bab sebelumnya penulis melakukan uji coba *blackbox* untuk melihat apakah fitur berjalan dengan baik atau belum. Hasil dari implementasi tersebut dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 6. 1 Hasil Uji Coba Blackbox

NO	FITUR	BERHASIL	TIDAK BERHASIL
1	Upload Gambar	V	-
2	Input Password dan Pesan	V	-
3	Hide (Proses Waterwarking dan Patchwork)	V	-
4	Extract	V	-

Berdasarkan pada Tabel 6.1 dapat dilihat bahwa dengan uji coba *blackbox* pada setiap fitur telah berhasil. Dari 4 fitur yang disajikan oleh sistem, sistem dapat berjalan dengan baik.

6.1.2. Pengecekan PSNR

Pada pengujian sistem di bab sebelumnya, penulis melihat dua perbedaan PSNR dengan detail sebagai berikut :

Tabel 6. 2 Tabel Perbandingan PSNR

Indikator	Pesan "POLINEMA"	Pesan "POLITEKNIK NEGERI MALANG"
MSE	0.000238715277777778	0.000243055555555556
RMSE	0.0154504135147826	0.0155902391115581
PSNR	84.3520014612484	84.2737480861288

Dari tabel tersebut dapat dilihat perbedaan nilai dari dua gambar yang menunjukkan bahwa perbedaan isi pesan mempengaruhi nilai PSNR dari gambar dengan selisih 0.0782533751196 dB.