

4.1 Tabel Hasil Perhitungan Drop Tegangan

Berikut ini merupakan hasil perhitungan besarnya nilai jatuh tegangan pada setiap panel yang ada di gedung Admisi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta :

Tabel 4.10 Jatuh Tegangan Pada Gedung Admisi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

No	Panel	Jenis penghantar	Panjang Penghantar (km)	R (Ω /km)	X (H/km)	I (A)	V (V)	Z (Ω)	ΔV (V)	% ΔV
1	Panel LP.SB	NYY 4 x 6 mm ²	0,011	3,685	0,000288	2,8	380	0,024	0,029	0,007
2	PP Elektronik	NYY 4x10 mm ²	0,012	2,19	0,000269	8,6	380	0,023	0,083	0,021
3	Panel LP.OL	NYY 2 x 6 mm ²	0,009	3,685	0,000288	2	380	0,027	0,047	0,014
4	LP.SDP POMPA	NYY 4 x 6 mm ²	0,01	3,685	0,000288	15,7	380	0,021	0,017	0,04
5	Panel LP. D	NYY 4x10 mm ²	0,007	3,685	0,000288	3,9	380	0,009	0,012	0,005
6	Panel PP. D	NYY 4x10 mm ²	0,007	2,19	0,000269	9,6	380	0,0073	0,03	0,007
7	Panel LP. 1	NYY 4x10 mm ²	0,013	3,685	0,000288	6	380	0,023	0,097	0,025
8	Panel PP.1	NYY 4x10 mm ²	0,014	2,19	0,000269	19,5	380	0,025	0,188	0,049
9	PP SERVER	NYY 4 x 10 mm ²	0,012	3,685	0,000288	2,4	380	0,073	0,039	0,01
10	PPAC.1	NYY 4x50 mm ²	0,04	0,464	0,000247	105,9	380	0,00657	0,715	0,188