

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Tahap desain menurut Morris Asimow	5
2.2 Perintah <i>sketch</i>	7
2.3 Perintah <i>SolidWorks simulation</i>	9
2.4 Contoh benda kerja hasil <i>SolidWorks simulation</i>	10
2.5 Modul surya biasanya terdiri dari 28-36 sel surya yang dirangkai seri untuk memperbesar total daya output	11
2.6 Struktur dari sel surya komersial yang menggunakan material silikon sebagai semikonduktor	12
2.7 <i>Junction</i> antara semikonduktor tipe-p (kelebihan hole) dan tipe-n (kelebihan elektron)	14
2.8 Ilustrasi cara kerja sel surya dengan prinsip p-n <i>junction</i>	15
2.9 Efek piezoelektrik	16
2.10 Krisal quartz	17
2.11 Prinsip kerja piezoelektrik	18
3.1 Metodologi Perancangan	20
3.2 Hasil rancangan desain konstruksi <i>Hybrid Pillar System</i> menggunakan aplikasi <i>SolidWorks</i> dengan tampilan depan	22
3.3 Hasil rancangan desain konstruksi <i>Hybrid Pillar System</i> menggunakan aplikasi <i>SolidWorks</i> dengan tampilan Isometrik	23
4.1 Hasil <i>final render</i> desain konstruksi <i>Hybrid Pillar System</i> menggunakan aplikasi <i>SolidWorks</i> tampilan Isometrik	24
4.2 Modul Panel Surya	25
4.3 <i>Upper Base</i>	25
4.4 <i>Lower Base</i>	26
4.5 <i>Holder S-Shaped</i>	26
4.6 Piezoelektrik	27
4.7 <i>Nut Button</i>	27