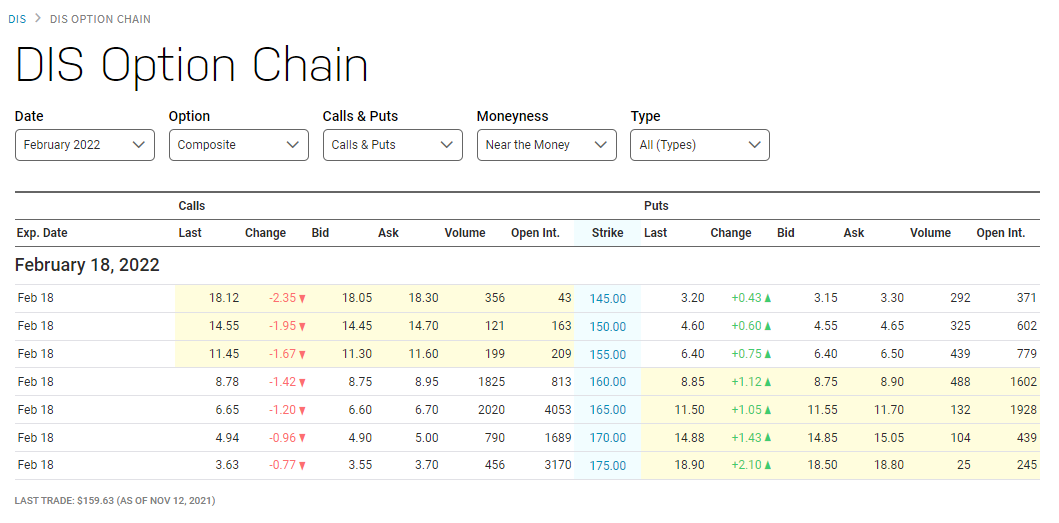
Contoh kasus *short straddle* :

Ini datanya ([Walt Disney Company (The) Common Stock (DIS) Option Chain | Nasdaq](https://www.nasdaq.com/market-activity/stocks/dis/option-chain))



Soal:

1. *Long Straddle*

Diketahui saham perusahaan *Walt Disney Company* dengan kode saham DIS memiliki opsi yang berakhir pada 18 Februari 2022 dengan harga beli opsi *call* dan harga beli opsi *put* sebagai berikut:

* 150-*strike call* seharga 14.55
* 150-*strike put* seharga 4.60

Dengan minimum pembelian saham sebesar 1 lot (100 lembar saham) dengan besar nilai suku bunganya sebesar 5% (i(4)=5%). Tentukan *payoff* dan *profit* serta diagramnya untuk kasus tersebut.

Jawab:

K = 150 100 = 15000.

Sehingga *payoff & profit long straddle* untuk kasus ini adalah:

1. *Short Straddle*

Diketahui saham perusahaan *Walt Disney Company* dengan kode saham DIS memiliki opsi yang berakhir pada 18 Februari 2022 dengan harga jual opsi *call* dan harga jual opsi *put* sebagai berikut:

* 145-*strike call* seharga 18.30
* 145-*strike put* seharga 3.30

Dengan minimum penjualan saham sebesar 1 lot (100 lembar saham) dengan besar nilai suku bunganya sebesar 5% (i(4)=5%). Tentukan *payoff* dan *profit* serta diagramnya untuk kasus tersebut.

Jawab:

K = 145 100 = 14500.

Sehingga *payoff & profit short straddle* untuk kasus ini adalah:

1. *Long Strangle*

Diketahui saham perusahaan *Walt Disney Company* dengan kode saham DIS memiliki opsi yang berakhir pada 18 Februari 2022 dengan harga beli opsi *call* dan harga beli opsi *put* sebagai berikut:

* 170-*strike call* seharga 4.90
* 155-*strike put* seharga 6.40

Dengan minimum pembelian saham sebesar 1 lot (100 lembar saham) dengan besar nilai suku bunganya sebesar 5% (i(4)=5%). Tentukan *payoff* dan *profit* serta diagramnya untuk kasus tersebut.

Jawab:

= 170 100 = 17000

= 155 100 = 15500

Sehingga *payoff & profit long straddle* untuk kasus ini adalah:

1. *Short Strangle*

Diketahui saham perusahaan *Walt Disney Company* dengan kode saham DIS memiliki opsi yang berakhir pada 18 Februari 2022 dengan harga jual opsi *call* dan harga jual opsi *put* sebagai berikut:

* 170-*strike call* seharga 5.00
* 160-*strike put* seharga 8.90

Dengan minimum penjualan saham sebesar 1 lot (100 lembar saham) dengan besar nilai suku bunganya sebesar 5% (i(4)=5%). Tentukan *payoff* dan *profit* serta diagramnya untuk kasus tersebut.

Jawab:

= 170 100 = 17000

= 160 100 = 16000

Sehingga *payoff & profit long straddle* untuk kasus ini adalah:

1. *Long Strip*

Diketahui saham perusahaan *Walt Disney Company* dengan kode saham DIS memiliki opsi yang berakhir pada 18 Februari 2022 dengan harga beli opsi *call* dan harga beli opsi *put* sebagai berikut:

* 150-*strike call* seharga 14.55
* 150-*strike put* seharga 4.60

Dengan minimum pembelian saham sebesar 1 lot (100 lembar saham) dengan besar nilai suku bunganya sebesar 5% (i(4)=5%). Tentukan *payoff* dan *profit* serta diagramnya untuk kasus tersebut.

Jawab:

K = 165 100 = 16500

Sehingga *payoff & profit long strip* untuk kasus ini adalah:

1. *Long Strap*

Diketahui saham perusahaan *Walt Disney Company* dengan kode saham DIS memiliki opsi yang berakhir pada 18 Februari 2022 dengan harga beli opsi *call* dan harga beli opsi *put* sebagai berikut:

* 165-*strike call* seharga 6.60
* 165-*strike put* seharga 11.55

Dengan minimum pembelian saham sebesar 1 lot (100 lembar saham) dengan besar nilai suku bunganya sebesar 5% (i(4)=5%). Tentukan *payoff* dan *profit* serta diagramnya untuk kasus tersebut.

Jawab:

K = 165 100 = 16500

Sehingga *payoff & profit long strap* untuk kasus ini adalah:

