4. Palindrome Checker

* **Regex** adalah singkatan dari Regular Expresion. **Regex** merupakan sebuah teks (string) yang mendefinisikan sebuah pola pencarian sehingga dapat membantu kita untuk melakukan matching (pencocokan), locate (pencarian), dan manipulasi teks. Simplenya Regex merupakan fitur untuk mencari text dengan pola yang kita tentukan. Beberapa Bahasa pemrograman yang support regular expression adalah :

1. C#,
2. Javascript,
3. Java,
4. PHP,
5. Phyton

* Dokumentasi resmi :

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\_Objects/RegExp

* Untuk website belajar terkait REGEX ini bisa kunjungi <https://regexone.com/> di web ini akan mempelajari regular expression secara interaktif.
* Dalam membuat REGEX di javascript bisa dilakukan dengan dua acara, yaitu dengan literal notation atau membuat object RegExp
* Berikut contoh penggunaan regex di javascript: /[^\w]/g,

Dimana pada regex diatas akan mencari semua karakter yang non-alfanumerik pada string. Yang dimaksud non-alfanumerik adalah selain huruf dan angka, yakni symbol, spasi, dan tanda baca.

5. Vowels Replace

String methods