

# Simetri [#2]

RDS-Q No. #2

Reproducible Data  
Science - **Quran**  
quran.telematika.org

**Document Origin**  
EM  
eueung@stei.itb.ac.id

**Date**  
**16.05.2020**

## ■ Daftar Isi

---

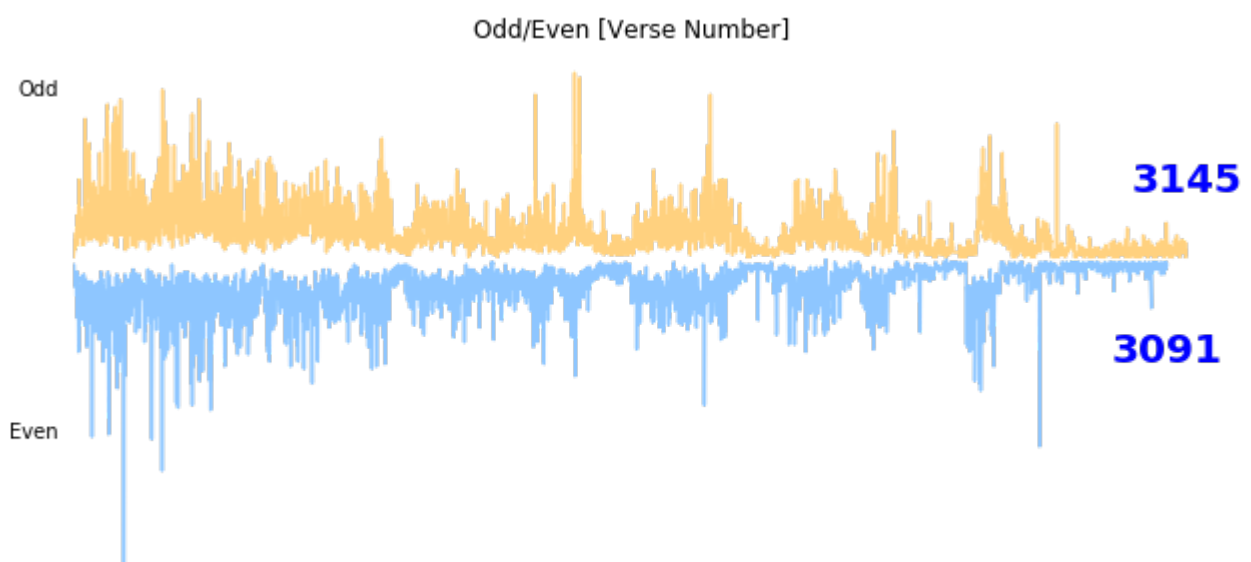
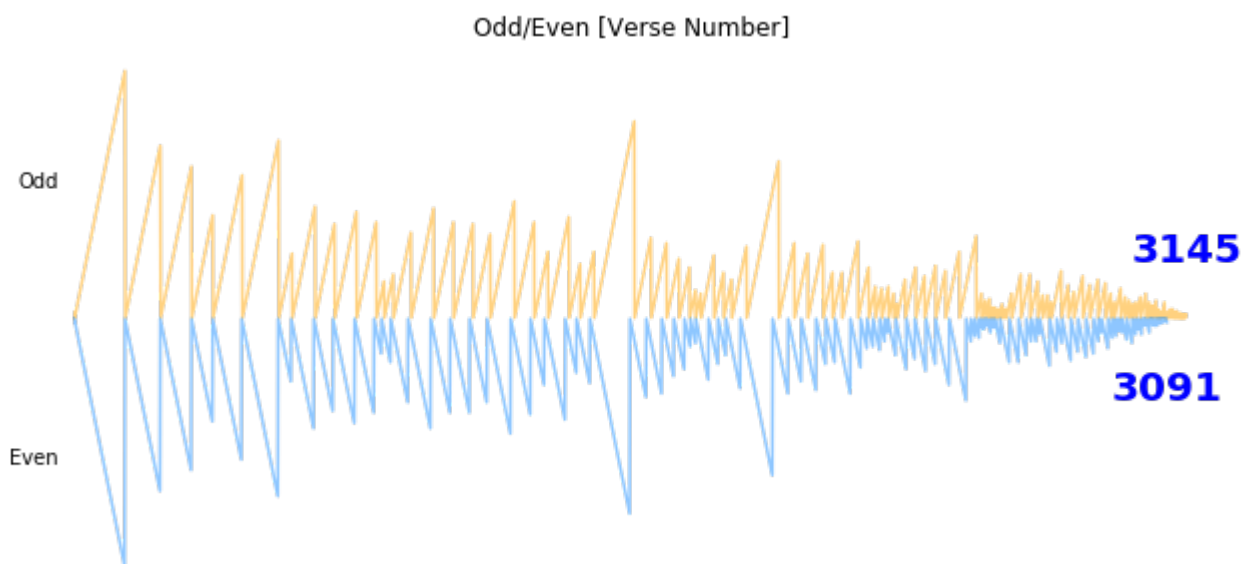
● Simetri Level Ayat	3
● Simetri Inter-Segmen	7
● Sampel Raw Data	10
● Remarks	12

---

# **Simetri Level Ayat**

## Overview

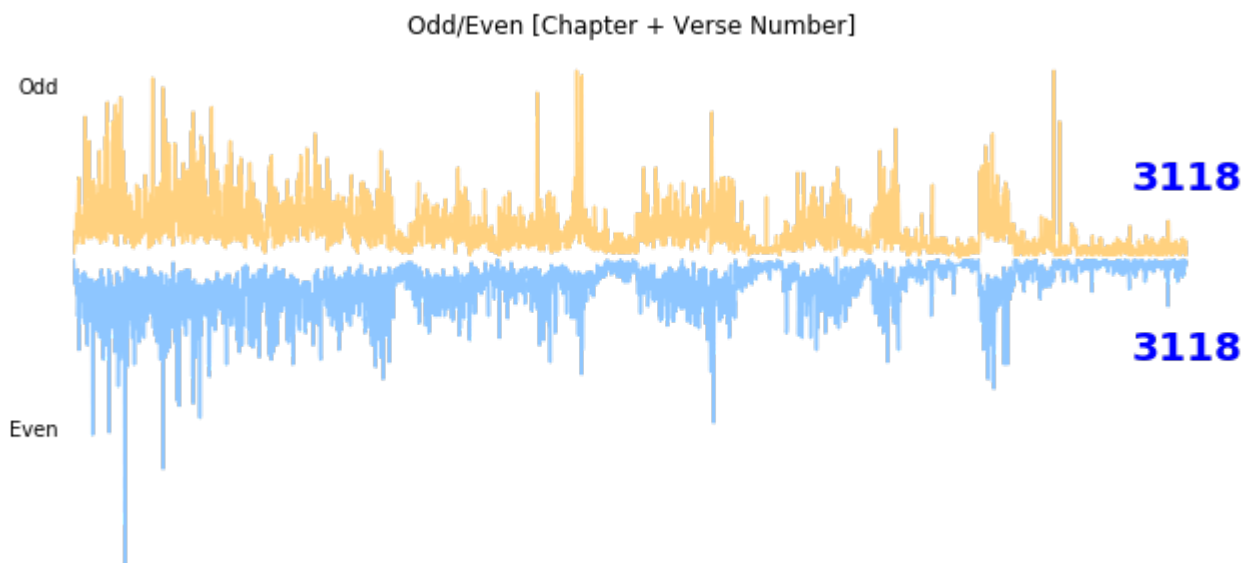
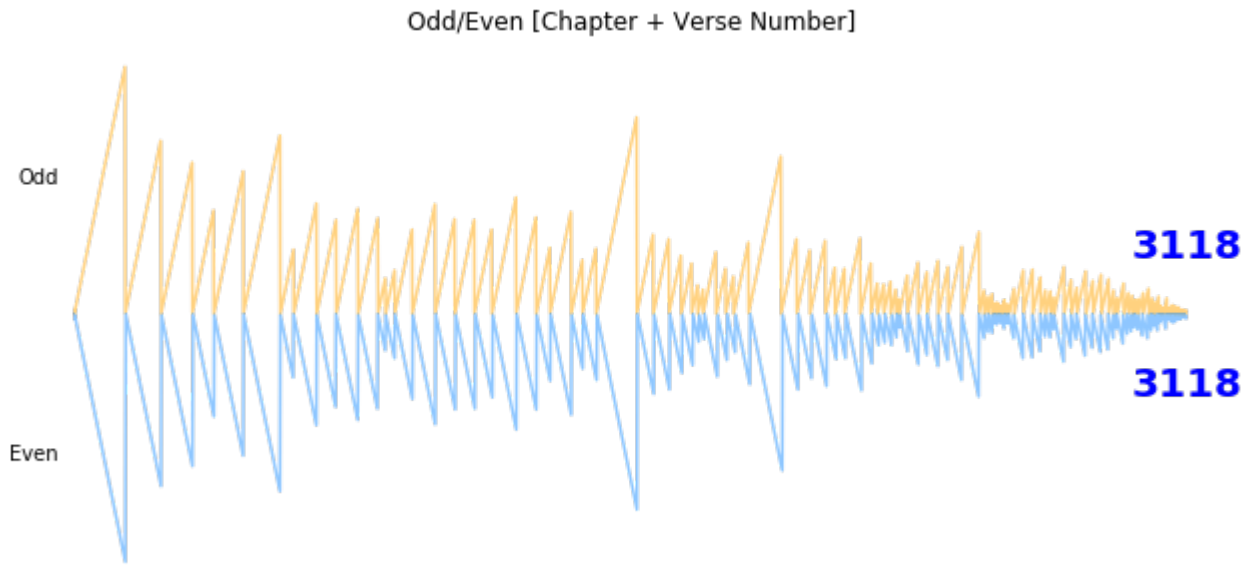
Pola simetri pada level surat dalam Al-Qur'an yang telah dibahas dalam [RDS-Q No. #1](#), ternyata juga terjadi pada level ayat. Jumlah ayat total dalam Al-Qur'an adalah sejumlah **6236**. Sampel data yang dipakai untuk hasil yang dibahas dalam dokumen ini diberikan di bagian akhir.



Gambar di atas menunjukkan pola ganjil/genap untuk kriteria **[Nomor Ayat]**. Gambar pertama menggunakan **nomor ayat** sebagai nilai pada sumbu y, sedangkan gambar kedua menggunakan **jumlah kata**. Untuk keperluan visualisasi, keduanya menggunakan skala yang sudah disesuaikan.



Berikutnya digunakan kriteria **[Nomor Surat]**, seperti tampak pada dua gambar di atas. Untuk kriteria **[Nomor Ayat]** jumlah kelompok ganjil lebih banyak, sedangkan untuk kriteria **[Nomor Surat]** sebaliknya, kelompok genap lebih banyak. Jumlah masing-masing di berikan di bagian kanan setiap gambar.

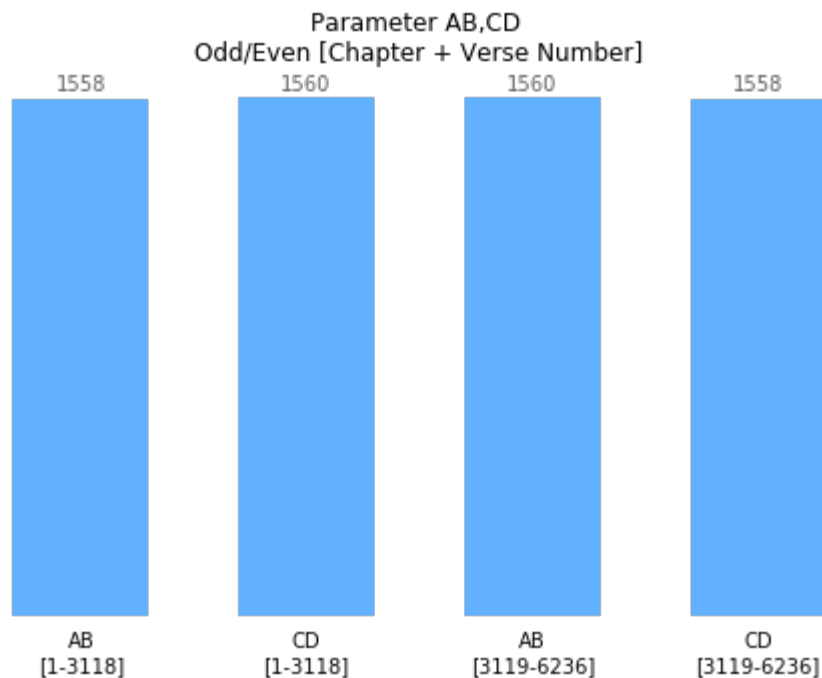


Ketiga digunakan kriteria **[Nomor Surat + Nomor Ayat]** seperti yg sudah dibahas di RDS-Q #1, hasilnya sempurna!! Seperti yang terjadi pada level surat, kedua kelompok ganjil dan genap terbagi dua seimbang, sama besar.

# **Simetri Inter-Segmen**

Menggunakan konvensi yang sama dengan RDS-Q #1, hasil investigasi awal baru menemukan simetri inter-segmen [1-3118] dan [3119-6236], seperti tercantum dalam tabel dan visualisasi berikut.

	TOTAL (SURAT+AYAT)	GANJIL (SURAT+AYAT)	GENAP (SURAT+AYAT)
Total [1-3118]	3118	1558	1560
Total [3119-6236]	3118	1560	1558



Ketika dicoba untuk segmen yang lebih kecil i.e. [1-1559], [1560-3118], [3119-4677] dan [4678-6236], pola simetri tidak ditemukan, tetapi hasilnya cukup menarik. Jumlah kelompok ganjil dan genap di tiga segmen semuanya identik (ganjil 780, genap 779). Hasil yang berbeda terjadi di segmen kedua ([1560-3118]). Berikut tabel nilai untuk masing-masing segmen.

Tabel dengan nilai parameter **jumlah ayat** dengan kriteria **[Nomor Surat+ Nomor Ayat]** untuk segmen [1-1559].



	TOTAL (SURAT+AYAT)	GANJIL (SURAT+AYAT)	GENAP (SURAT+AYAT)
Total (Ayat)	1559	<b>780</b>	<b>779</b>
Ganjil (Ayat)	782	407	375
Genap (Ayat)	777	373	404

Tabel dengan nilai parameter untuk segmen [1560-3118].

	TOTAL (SURAT+AYAT)	GANJIL (SURAT+AYAT)	GENAP (SURAT+AYAT)
Total (Ayat)	1559	<b>778</b>	<b>781</b>
Ganjil (Ayat)	783	433	350
Genap (Ayat)	776	345	431

Tabel dengan nilai parameter untuk segmen [3119-4677].

	TOTAL (SURAT+AYAT)	GANJIL (SURAT+AYAT)	GENAP (SURAT+AYAT)
Total (Ayat)	1559	<b>780</b>	<b>779</b>
Ganjil (Ayat)	787	379	408
Genap (Ayat)	772	401	371

Tabel dengan nilai parameter untuk segmen [4678-6236].

	TOTAL (SURAT+AYAT)	GANJIL (SURAT+AYAT)	GENAP (SURAT+AYAT)
Total (Ayat)	1559	<b>780</b>	<b>779</b>
Ganjil (Ayat)	793	397	396
Genap (Ayat)	766	383	383

# **Sampel Raw Data**

NO URUT	NO SURAT (CN)	NO AYAT (VN)	KRITERIA [CN]	KRITERIA [VN]	KRITERIA [CN+VN]
6213	109	6	<b>Ganjil</b>	Genap	<b>Ganjil</b>
6214	110	1	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6215	110	2	Genap	Genap	Genap
6216	110	3	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6217	111	1	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>	Genap
6218	111	2	<b>Ganjil</b>	Genap	<b>Ganjil</b>
6219	111	3	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>	Genap
6220	111	4	<b>Ganjil</b>	Genap	<b>Ganjil</b>
6221	111	5	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>	Genap
6222	112	1	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6223	112	2	Genap	Genap	Genap
6224	112	3	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6225	112	4	Genap	Genap	Genap
6226	113	1	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>	Genap
6227	113	2	<b>Ganjil</b>	Genap	<b>Ganjil</b>
6228	113	3	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>	Genap
6229	113	4	<b>Ganjil</b>	Genap	<b>Ganjil</b>
6230	113	5	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>	Genap
6231	114	1	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6232	114	2	Genap	Genap	Genap
6233	114	3	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6234	114	4	Genap	Genap	Genap
6235	114	5	Genap	<b>Ganjil</b>	<b>Ganjil</b>
6236	114	6	Genap	Genap	Genap

**Remarks**

## ■ Remarks

- Pola simetri yang pada RDS-Q No. #1 telah dibahas untuk level surat dalam Al-Qur'an (**114** Surat), juga terjadi pada level ayat (**6236** Ayat).
- Yang dibahas dalam RDS-Q #2 ini adalah hasil investigasi awal i.e. belum menyeluruh, walaupun valid dan reproducible.
- Analisis data seperti yang disajikan dalam seri dokumen RDS-Q, **TIDAK** bermaksud untuk menggantikan peran Al-Qur'an sebagai tuntunan yang harus dibaca dan dipahami maknanya.

**END**