

Laporan Tugas Besar

Multimedia Retrieval Information System

Semester 4



Nama : Muhammad Chrisna Hidayat

Nim : 1914311036

Kelas : A/Pagi

UNIVERSITAS BHAYANGKARA SURABAYA

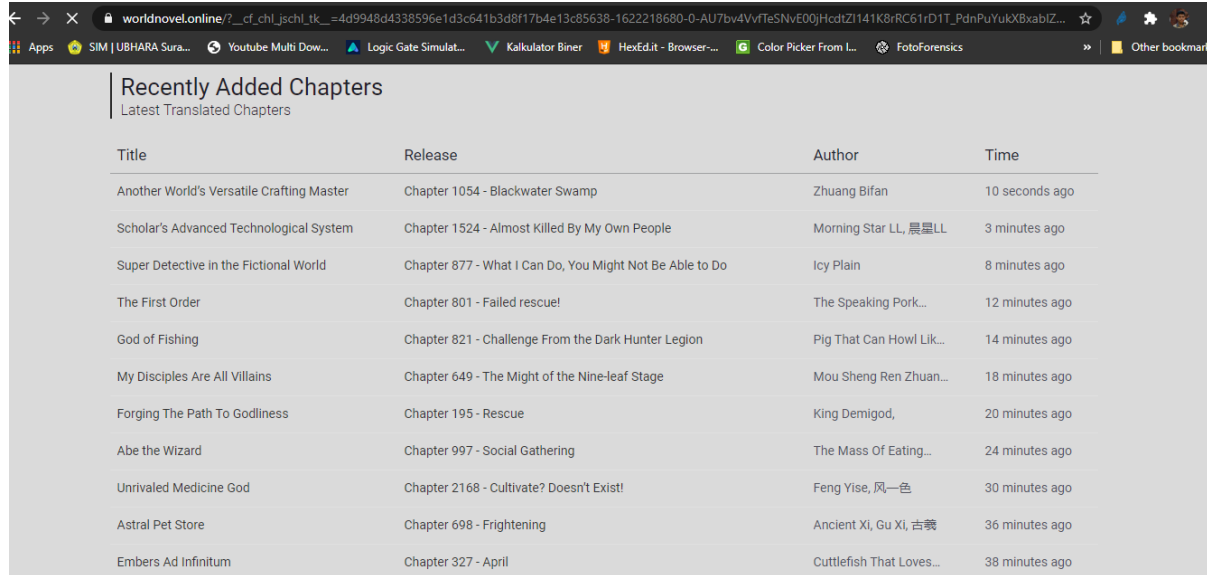
TEKNIK INFORMATIKA

2020/2021

Tugas No.3

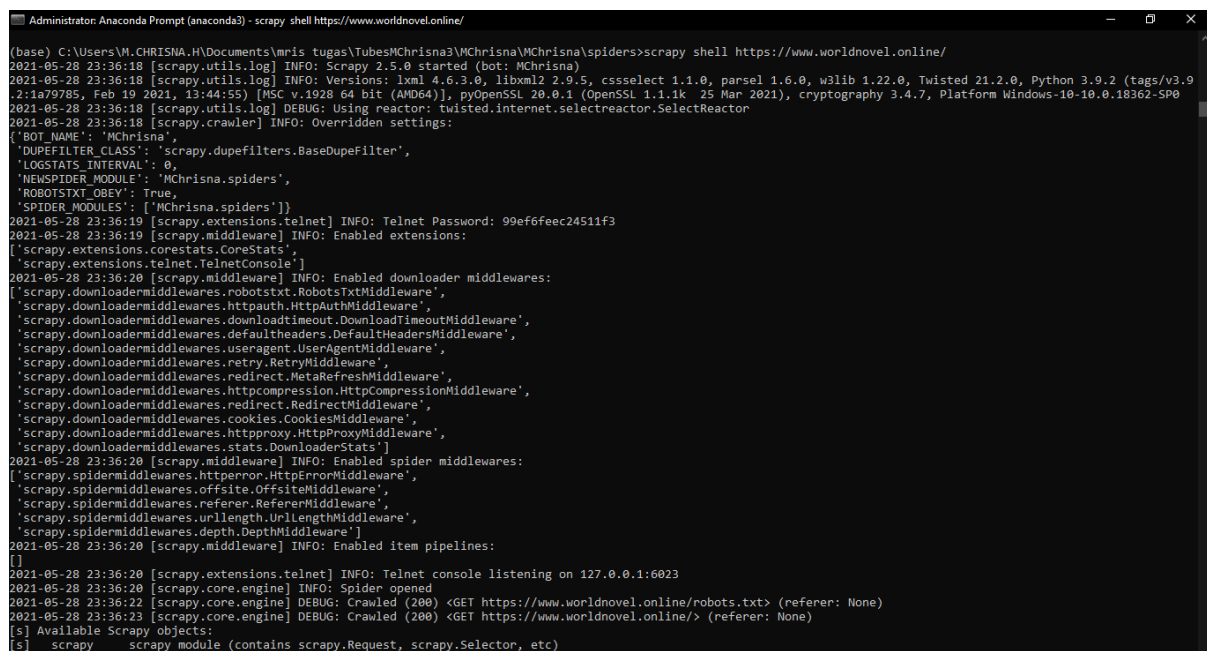
SCRAPY

1. Jadi nim saya adalah 1914311036, hanya diambil 5 dari bawah pada bagian “RECENTLY ADDED CHAPTERS”



| Title | Release | Author | Time |
|---|--|--------------------------|----------------|
| Another World's Versatile Crafting Master | Chapter 1054 - Blackwater Swamp | Zhuang Bifan | 10 seconds ago |
| Scholar's Advanced Technological System | Chapter 1524 - Almost Killed By My Own People | Morning Star LL, 晨星LL | 3 minutes ago |
| Super Detective in the Fictional World | Chapter 877 - What I Can Do, You Might Not Be Able to Do | Icy Plain | 8 minutes ago |
| The First Order | Chapter 801 - Failed rescue! | The Speaking Pork... | 12 minutes ago |
| God of Fishing | Chapter 821 - Challenge From the Dark Hunter Legion | Pig That Can Howl Lik... | 14 minutes ago |
| My Disciples Are All Villains | Chapter 649 - The Might of the Nine-leaf Stage | Mou Sheng Ren Zhuan... | 18 minutes ago |
| Forging The Path To Godliness | Chapter 195 - Rescue | King Demigod, | 20 minutes ago |
| Abe the Wizard | Chapter 997 - Social Gathering | The Mass Of Eating... | 24 minutes ago |
| Unrivaled Medicine God | Chapter 2168 - Cultivate? Doesn't Exist! | Feng Yise, 风一色 | 30 minutes ago |
| Astral Pet Store | Chapter 698 - Frightening | Ancient Xi, Gu Xi, 古羲 | 36 minutes ago |
| Embers Ad Infinitum | Chapter 327 - April | Cuttlefish That Loves... | 38 minutes ago |

2. Dalam laporan ini pada no 3 saya menggunakan cara SCRAPY SHELL, untuk sebelum itu pastikan sudah membuat project baru scrapy dengan perintah “**scrapy startproject nama**”, lalu masuk direktori projectbaru yang sudah kita buat, kemudian masuk direktori spiders di cmd anaconda, lalu ketikan “**scrapy shell https://www.worldnovel.online/**” (jika sudah masuk kita akan mendapatkan judul – judul novel dari RECENTLY ADDED CHAPTERS)



```
Administrator: Anaconda Prompt (anaconda3) - scrapy shell https://www.worldnovel.online/

(base) C:\Users\M.CHRISNA.H\Documents\mr1s tugas\TubesMChrisna3\MChrisna\MChrisna\spiders>scrapy shell https://www.worldnovel.online/
2021-05-28 23:36:18 [scrapy.utils.log] INFO: Scrapy 2.5.0 started (bot: MChrisna)
2021-05-28 23:36:18 [scrapy.utils.log] INFO: Versions: lxml 4.6.3.0, libxml2 2.9.5, cssselect 1.1.0, parsel 1.6.0, w3lib 1.22.0, Twisted 21.2.0, Python 3.9.2 (tags/v3.9.2:21a79785, Feb 19 2021, 13:44:55) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)], pyOpenSSL 20.0.1 (OpenSSL 1.1.1k 25 Mar 2021), cryptography 3.4.7, Platform Windows-10-10.0.18362-SP0
2021-05-28 23:36:18 [scrapy.utils.log] DEBUG: Using reactor: twisted.internet.selectreactor.SelectReactor
2021-05-28 23:36:19 [scrapy.crawler] INFO: Overridden settings:
{'BOT_NAME': 'MChrisna',
 'DUPEFILTER_CLASS': 'scrapy.dupefilters.BaseDupeFilter',
 'LOGSTATS_INTERVAL': 0,
 'NEWSPIDER_MODULE': 'MChrisna.spiders',
 'ROBOTSTXT_OBEY': True,
 'SPIDER_MODULES': ['MChrisna.spiders']}
2021-05-28 23:36:19 [scrapy.extensions.telnet] INFO: Telnet Password: 99ef6fec24511f3
2021-05-28 23:36:19 [scrapy.middleware] INFO: Enabled extensions:
['scrapy.extensions.corestats.CoreStats',
 'scrapy.extensions.telnet.TelnetConsole']
2021-05-28 23:36:20 [scrapy.middleware] INFO: Enabled downloader middlewares:
['scrapy.downloadermiddlewares.robotstxt.RobotsTxtMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpauth.HttpAuthMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.downloadtimeout.DownloadTimeoutMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.defaultheaders.DefaultHeadersMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.useragent.UserAgentMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.retry.RetryMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.redirect.MetaRefreshMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpcompression.HttpCompressionMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.redirect.RedirectMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.cookies.CookiesMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpproxy.HttpProxyMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.stats.DownloaderStats']
2021-05-28 23:36:20 [scrapy.middleware] INFO: Enabled spider middlewares:
['scrapy.spidermiddlewares.httperror.HttpErrorMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.offsite.OffsiteMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.referrer.RefererMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.urllength.UrlLengthMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.depth.DepthMiddleware']
2021-05-28 23:36:20 [scrapy.middleware] INFO: Enabled item pipelines:
[]
2021-05-28 23:36:20 [scrapy.extensions.telnet] INFO: Telnet console listening on 127.0.0.1:6023
2021-05-28 23:36:20 [scrapy.core.engine] INFO: Spider opened
2021-05-28 23:36:22 [scrapy.core.engine] DEBUG: Crawled (200) <GET https://www.worldnovel.online/robots.txt> (referrer: None)
2021-05-28 23:36:23 [scrapy.core.engine] DEBUG: Crawled (200) <GET https://www.worldnovel.online/> (referrer: None)
[s] Available Scrapy objects:
[s] scrapy scrapy module (contains scrapy.Request, scrapy.Selector, etc)
```

3. Kemudian kita tampilkan judul dari RECENTLY ADDED CHAPTERS tersebut dengan perintah `“response.css(‘a::text’).getall()”` apa ajah yang kita akan ambil di awal statement seperti dibawah ini :

[illegible][illegible]

4. Kemudian kita akan ambil linknya dari judul tadi untuk kita scrapy halaman tersebut, kita ambil hanya 1 bagian terlebih dahulu saja, nim saya genap, jadi saya ambil dari bawah ke awal sebanyak 1 judul novel terlebih dahulu. Setelah itu kita ketikkan `“response.css(‘a’).getall()”` untuk mendapatkan link disetiap judul tersebut seperti dibawah ini :

```
Administrator: Anaconda Prompt (anaconda3) - scrapy shell https://www.worldnovelonline/
title="The First Order">\NThe First Order\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/the-first-order/chapter-891-failed-rescue">Chapter 891 - Failed Rescue</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/god-of-fishing-chapter-821-challenge-from-the-dark-hunter-legion">Chapter 821 - Challenge From The Dark Hunter Legion</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/my-disciples-are-all-villains/" title="My Disciples Are All Villains">My Disciples Are All Villains\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/my-disciples-are-all-villains/chapter-649-the-might-of-the-nine-leaf-stage">Chapter 649 - The Might of the Nine-leaf Stage</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/forging-the-path-to-goddiness/" title="Forging The Path To Godliness">Forging The Path To Godliness\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/forging-the-path-to-goddiness/chapter-195-rescue">Chapter 195 - Rescue</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/atw-id/" title="Abe the Wizard">\Nabe the Wizard\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/atw-id/chapter-997-social-gathering">Chapter 997 - Social Gathering</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/unrivaled-medicine-god/chapter-216-cultivate-doesn't-exist">Chapter 216 - Cultivate Doesn't Exist</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/astral-pet-store/" title="Astral Pet Store">\NAstral Pet Store\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/astral-pet-store/chapter-698-frightening">Chapter 698 - Frightening</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/embers-ad-infinitum/" title="Embers Ad Infinitum">\Nembers Ad Infinitum\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/embers-ad-infinitum/chapter-327-april">Chapter 327 - April</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/let-me-game-in-peace/" title="Let Me Game In Peace">\Nlet Me Game In Peace\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/let-me-game-in-peace/chapter-958-electric-power">Chapter 958 - Electric Power</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/chronicles-of-primaldial-wars/" title="Chronicles of Primaldial Wars">\NChronicles of Primaldial Wars\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/chronicles-of-primaldial-wars/chapter-765-popular-all-over-dongying">Chapter 765 - Popular All Over Dongying</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/the-mightiest-little-peasant/" title="The Mightiest Little Peasant">\NThe Mightiest Little Peasant\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/the-mightiest-little-peasant/chapter-765-popular-all-over-dongying">Chapter 765 - Popular All Over Dongying</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/ed-id/" title="Emperor's Domination">\Nemperor's Domination\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/ed-id/chapter-3681-just-a-puppet">Chapter 3681 Just A Puppet</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/sinister-ex-girlfriend/" title="Sinister Ex-Girlfriend">\NSinister Ex-Girlfriend\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/sinister-ex-girlfriend/chapter-324-loving-my-love-rival">Chapter 324 - Loving My Love Rival</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/novel/i-became-a-mighty-lion/" title="I Became A Mighty Lion">\NI Became A Mighty Lion\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t/a> , <a href="https://www.worldnovelonline/i-became-a-mighty-lion/chapter-2189-the-giant-kun-heavenly-country-is-finished">Chapter 2189 The Giant Kun Heavenly Country Is Finished</a> , <a href="#">" class="link-bid">\Ncidv class="cover-wrap">\Nfigure class="novel-cover">\Ncimg src="" alt="">\Nfigure</div><nch4 class="novel-title-text">Hx4</nch5 class="chapter-title-text">Hx5</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/about/>"About</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/privacy-policy">Privacy Policy</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/terms-of-service">Terms of Service</a> , <a href="https://www.worldnovelonline/publisher-dan-contribute">Publisher and Contribute</a> , <a href="javascript:void(0)" style="color:#333333;" class="wt-cll-ccpa-opt-out">Do not sell my personal information</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-plugin-button cll-plugin-main-button cookie action close_header cll_action_button" style="display:inline-block">ACCEPT</a> , <a class="cll-nav-link cll-readmore aria-label="Show more" tabindex="0" role="button" data-readmore-text="Show more">Show less</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-settings-mobile data-target="settings-mobile" data-toggle="cll-toggle-tab">Necessary</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-settings-mobile data-target="functional" data-toggle="cll-toggle-tab">NFunctional</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-settings-mobile data-target="performance" data-toggle="cll-toggle-tab">NPerformance</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-settings-mobile data-target="analytics" data-toggle="cll-toggle-tab">NAnalytics</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-settings-mobile data-target="advertising" data-toggle="cll-toggle-tab">NAdvertising</a> , <a role="button" tabindex="0" class="cll-nav-link cll-settings-mobile data-target="other" data-toggle="cll-toggle-tab">Nothers</a> , <a id="wt-cll-privacy-save-btn" role="button" data-button" data-action="accept" class="wt-cll-privacy-save-btn wt-cll_setting_save_btn wt-cll-privacy-accept btn cll-btn">SAVE &amp; ACCEPT</a>']
>>>
```

[Chapter 776 - Delivering the Bad News](https://www.worldnovel.online/novel/soul-land-iv/), [Everlasting](https://www.worldnovel.online/novel/everlasting/)

Lalu kita copy link seperti "<https://www.worldnovel.online/novel/soul-land-iv/>" sebanyak 1 terlebih dahulu yang sudah kita pilih di statement awal tadi ke sc seperti dibawah ini :

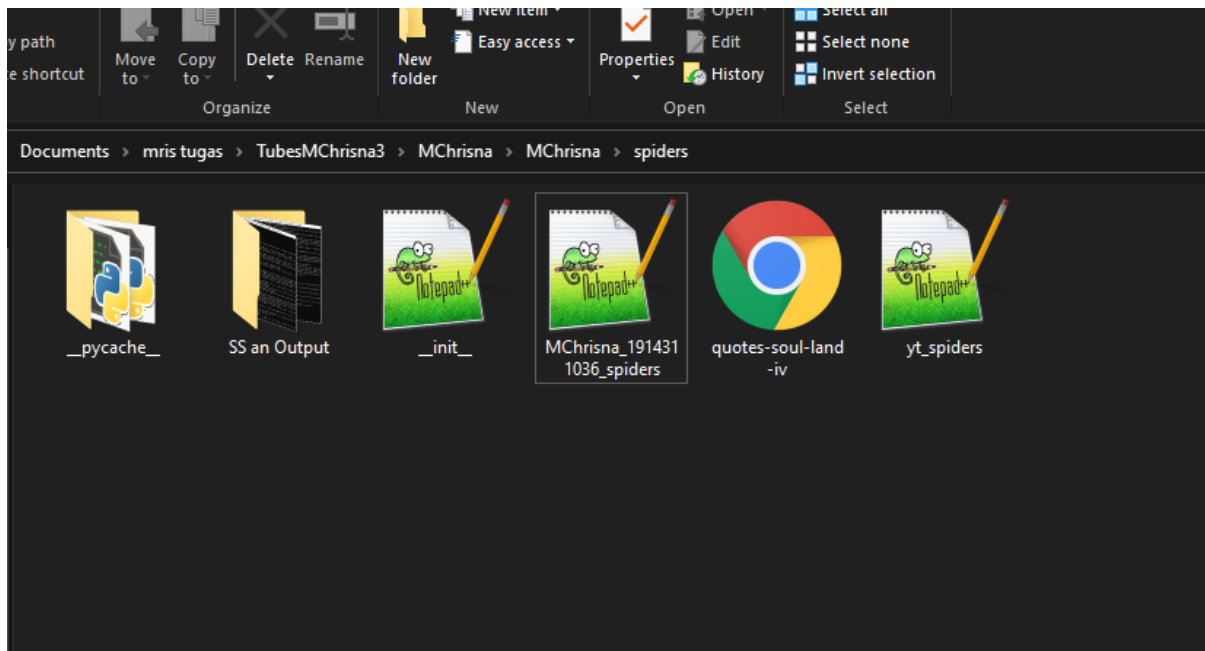

```
MChrisna_1914311036_spiders.py X
1 import scrapy
2
3
4 class QuotesSpider(scrapy.Spider):
5     name = "MChrisna_1914311036"
6
7     def start_requests(self):
8         urls = [
9             'https://www.worldnovel.online/novel/soul-land-iv/',
10            ]
11        for url in urls:
12            yield scrapy.Request(url=url, callback=self.parse)
13
14    def parse(self, response):
15        page = response.url.split("/")[-2]
16        filename = f'quotes-{page}.html'
17        with open(filename, 'wb') as f:
18            f.write(response.body)
19        self.log(f'Saved file {filename}')
```

5. Kemudian kita crawl di cmd dengan ketikan “scrapy crawl nama_nim”, maka akan muncul seperti dibawah ini :

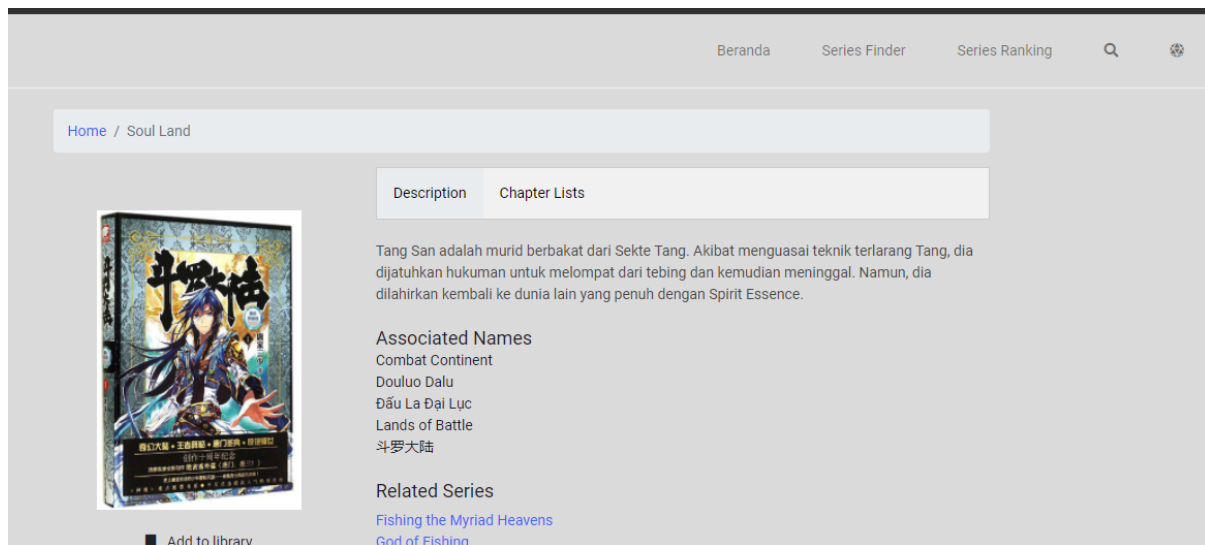
```
Administrator: Anaconda Prompt (anaconda3)
vacy-btn cli_setting_save_button wt-cli-privacy-accept-btn cli-btn">SAVE &amp; ACCEPT</a>"]
>>> exit
Use exit() or Ctrl-Z plus Return to exit
>>> exit()

(base) C:\Users\VM.CHRISNA.H\Documents\mrns tugas\TubesMChrisna3\MChrisna\MChrisna\spiders>scrapy crawl MChrisna_1914311036
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.utils.log] INFO: Scrapy 2.5.0 started (bot: MChrisna)
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.utils.log] INFO: Versions: lxml 4.6.3.0, libxml2 2.9.5, cssselect 1.1.0, parsel 1.6.0, w3lib 1.22.0, Twisted 21.2.0, Python 3.9.2 (tags/v3.9.2:2:1a79785, Feb 19 2021, 13:44:55) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)], pyOpenSSL 20.0.1 (OpenSSL 1.1.1k 25 Mar 2021), cryptography 3.4.7, Platform Windows-10-10.0.18362-SP0
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.utils.log] DEBUG: Using reactor: twisted.internet.selectreactor.SelectReactor
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.crawler] INFO: Overridden settings:
{'BOT_NAME': 'MChrisna',
 'NEUTRINO_MODULE': 'MChrisna.spiders',
 'ROBOTSTXT_OBEY': True,
 'SPIDER_MODULES': ['MChrisna.spiders']}
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.extensions.telnet] INFO: Telnet Password: a830f5a4e369d3b1
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.middleware] INFO: Enabled extensions:
['scrapy.extensions.corestats.CoreStats',
 'scrapy.extensions.telnet.TelnetConsole',
 'scrapy.extensions.logstats.LogStats']
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.middleware] INFO: Enabled downloader middlewares:
['scrapy.downloadermiddlewares.robotstxt.RobotsTxtMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpauth.HttpAuthMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.downloadtimeout.DownloadTimeoutMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.defaultheaders.DefaultHeadersMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.useragent.UserAgentMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.retry.RetryMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.redirect.MetaRefreshMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpcompression.HttpCompressionMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.redirect.RedirectMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.cookies.CookiesMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.proxy.HttpProxyMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.stats.DownloaderStats']
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.middleware] INFO: Enabled spider middlewares:
['scrapy.spidermiddlewares.httperror.HttpErrorMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.offsite.OffsiteMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.referrer.ReferrerMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.urllength.UrlLengthMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.depth.DepthMiddleware']
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.middleware] INFO: Enabled item pipelines:
[]
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.core.engine] INFO: Spider opened
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.extensions.logstats] INFO: Crawled 0 pages (at 0 pages/min), scraped 0 items (at 0 items/min)
2021-05-28 23:48:09 [scrapy.extensions.telnet] INFO: Telnet console listening on 127.0.0.1:6023
```

Hasil html yang sudah kita scrapy :



- Setelah itu pada laman web yang kita pilih 5 dari yang sebelumnya disourcecode scrapy crawl,kita buka salah satu link novel tersebut , dan buka di laman web seperti dibawah ini :



- Lalu kita copy link tersebut, kemudian kita kembali ke cmd anaconda, kita melakukan scrapy shell "scrapy shell <https://www.worldnovel.online/soul-land/soul-land-iv.....>" seperti dibawah ini :

```

Anaconda Prompt (anaconda3) - scrapy shell https://www.worldnovel.online/soul-land-iv/soul-land-iv-chapter-1-what-is-that-bahasa-indonesia/
(base) C:\Users\dinas\Documents\uas\ubesarmis\kita\kita\spiders>scrapy shell https://www.worldnovel.online/soul-land-iv/soul-land-iv-chapter-1-what-is-that-bahasa-indonesia/
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.utils.log] INFO: Scrapy 2.4.1 started (bot: kita)
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.utils.log] INFO: Versions: lxml 4.6.1.0, libxml2 2.9.10, cssselect 1.1.0, parsel 1.5.2, w3lib 1.21.0, Twisted 21.2.0, Python 3.8.5 (default, Sep 3 2020, 21:29:08) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)], pyOpenSSL 19.1.0 (OpenSSL 1.1.1h 22 Sep 2020), cryptography 3.1.1, Platform Windows-10-10.0.19041-SP0
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.utils.log] DEBUG: Using reactor: twisted.internet.selectreactor.SelectReactor
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.crawler] INFO: Overridden settings:
{'BOT_NAME': 'kita',
 'DUPEFILTER_CLASS': 'scrapy.dupefilters.BaseDupeFilter',
 'LOGSTATS_INTERVAL': 0,
 'NEWSPIDER_MODULE': 'kita.spiders',
 'ROBOTSTXT_OBEY': True,
 'SPIDER_MODULES': ['kita.spiders']}
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.extensions.telnet] INFO: Telnet Password: d424e36a46816c8a
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.middleware] INFO: Enabled extensions:
['scrapy.extensions.corestats.CoreStats',
 'scrapy.extensions.telnet.TelnetConsole']
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.middleware] INFO: Enabled downloader middlewares:
['scrapy.downloadermiddlewares.robotstxt.RobotsTxtMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpauth.HttpAuthMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.downloadtimeout.DownloadTimeoutMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.defaultheaders.DefaultHeadersMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.useragent.UserAgentMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.retry.RetryMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.redirect.MetaRefreshMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpcompression.HttpCompressionMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.redirect.RedirectMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.cookies.CookiesMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.httpproxy.HttpProxyMiddleware',
 'scrapy.downloadermiddlewares.stats.DownloaderStats']
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.middleware] INFO: Enabled spider middlewares:
['scrapy.spidermiddlewares.httperror.HttpErrorMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.offsite.OffsiteMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.referrer.RefererMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.urllength.UrlLengthMiddleware',
 'scrapy.spidermiddlewares.depth.DepthMiddleware']
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.middleware] INFO: Enabled item pipelines:
[]
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.extensions.telnet] INFO: Telnet console listening on 127.0.0.1:6023
2021-05-28 22:58:46 [scrapy.core.engine] INFO: Spider opened
2021-05-28 22:58:48 [scrapy.core.engine] DEBUG: Crawled (200) <GET https://www.worldnovel.online/robots.txt> (referer: None)
2021-05-28 22:58:49 [scrapy.core.engine] DEBUG: Crawled (200) <GET https://www.worldnovel.online/soul-land-iv/soul-land-iv-chapter-1-what-is-that-bahasa-indonesia/> (re

```

8. Lalu kita ketikkan “response.css(‘p::text’)” untuk menampilkan halaman teksnya seperti dibawah ini :

```

Anaconda Prompt (anaconda3) - scrapy shell https://www.worldnovel.online/soul-land-iv/soul-land-iv-chapter-1-what-is-that-bahasa-indonesia/
2021-05-28 22:58:50 [asyncio] DEBUG: Using proactor: IocpProactor
In [1]: response.css('p::text').getall()
Out[1]:
['Terjemahan Perahu Naga',
 'Terjemahan Perahu Naga',
 'Pesawat pengintai segala cuaca melingkar perlahan-lahan menyapu permukaan laut, dan garis salju putih murni sudah bisa dilihat.',
 'Head, kita akan mencapai ekstrim utara," sebuah suara yang jelas terdengar ketika Nan Cheng, yang mengenakan seragam militer putih, melaporkan ke Lan Xiao, yang duduk di kursi asisten kapten.',
 'Mereka adalah tim peneliti ilmiah yang berasal dari penelitian ilmiah federal Soul Land, Ancient Spirit and Beasts Research Institute, yang berada di bawah panji Lembaga Tian Dou. Sejak pemerintah federal Tanah Jiwa menyelesaikan perjalanan pertamanya ke luar angkasa 9.000 tahun yang lalu, manusia mulai menjelajahi luar angkasa. Temuan mereka memungkinkan mereka untuk memiliki pemahaman yang lebih dalam tentang alam semesta tanpa batas.',
 'Mengikuti masalah kelebihan populasi, manusia mulai mengeksplorasi opsi migrasi ke luar angkasa. Setelah ribuan tahun upaya tak henti-hentinya, mereka akhirnya menyelesaikan migrasi ke planet pertama. Seribu tahun kemudian, manusia telah menyelesaikan rencana migrasi ke tujuh planet dan membuka planet untuk pengembangan.',
 'Sejak penghancuran sempit bintang bus roh sepuluh ribu tahun yang lalu, ketua, Mo Lan, yang dikenal sebagai ibu perdamaian di federasi Soul Land, menyatakan koeksistensi damai antara manusia dan bintang bus, sehingga menghentikan semua pembantaian makhluk bus roh.',
 'Ketika federasi sedang melalui penjajahan planet ketiga, ia akan menghadirkan planet ini kepada roh bintang dan memungkinkan bintang roh digital saat ini untuk memimpin dan menjalani migrasi besar di depan sepuluh ribu bintang bus. Bintang roh akhirnya memiliki tempat yang bisa mereka sebut rumah.',
 'Setelah itu, planet ketujuh juga diberikan kepada bintang bus. Dengan dua planet mereka sendiri, makhluk bus roh memiliki pemulihan yang cukup setelah sepuluh ribu tahun, dan kebencian mereka terhadap umat manusia telah hilang. Umat U200bU200bmanusia menggunakan metode yang sama sekali baru untuk bekerja sama dengan makhluk-makhluk roh, dan beberapa ribu tahun terakhir, sejak makhluk-makhluk roh mulai menempati seluruh planet Douluo, umat manusia telah berjuang untuk bertahan hidup sampai mereka menemukan alat bimbingan roh. Mereka mulai menekan ruang hidup bintang bus roh, dan ketika Raja Bintang Bus telah terbangun sepuluh ribu tahun yang lalu, itu menyebabkan bintang bus roh yang tersisa untuk membalas dendam pada umat manusia. Hari ini, umat manusia dan bintang roh hidup berdampingan dengan damai. Perubahan era akhirnya memungkinkan umat manusia dan makhluk roh untuk memasuki periode perkembangan damai karena pekerjaan Spirit Masters yang membuat mereka saling berhubungan.',
 'Tim peneliti ilmiah yang dipimpin Lan Xiao datang ke Extreme North untuk mengintai dan melihat apakah ada bintang bus tipe salju yang tersisa atau jejak makhluk bus roh; mereka akan memulai penelitian mereka dari sana.',
 'The Extreme North dulunya dikenal sebagai bagian terakhir dari tanah bersih untuk Soul Land. Lingkungan yang keras di sini melindungi makhluk bus roh yang tersisa agar tidak dirusak oleh manusia. Setelah itu, ia juga melalui migrasi, tetapi dunia bintang roh ini adalah sistem yang unik, dan butuh banyak upaya untuk membuat mayoritas bintang roh setuju untuk bergerak. Namun, masih ada beberapa yang memilih untuk tinggal atau bersembunyi.',
 'Baik." Lan Xiao pangkat mayor di bahunya; dia berusia 31 tahun dan telah lulus dari Institut Sains dan Teknologi Nasional Federasi Jiwa. Dia berspesialisasi dalam penelitian bintang bus, dan semua orang di unit penelitian dianugerahi pangkat militer karena mereka berada di bawah pengelolaan federasi.',
 'Sementara dia merespons, tatapannya tanpa sadar mendarat di kurva elegan pada seragam militer Nan Cheng. Selain menjadi rekan kerja, mereka adalah sepaas kekasih. Nan Cheng yang cantik baru saja memasuki lembaga penelitian ketika Kepala lembaga ini menggunakan kedekatan mereka untuk mendapatkan bantuan darinya. Keduanya memiliki hubungan yang hebat dan berencana untuk menikah setelah ekspedisi ini.',
 'Nan Cheng memelototinya dan berbalik. Penampilannya yang menawan membuat Lan Xiao tersenyum.',
 'Setelah memasuki Extreme North, segera nyalaan detektor kehidupan dan tingkatan kekuatannya sampai ke level sepuluh tahun makhluk roh tua," perintah Lan Xiao.',
 'Ya pak." Nan Cheng secara khusus bertanggung jawab untuk eksplorasi, dan dia menjawab dengan serius, mengesampingkan hubungannya dengan Lan Xiao.',
 'Extreme North adalah tempat yang sangat dingin sejak zaman kuno dan hampir tidak ada tanaman yang bisa bertahan di sini. Di masa lalu, ketika ada bintang roh, hanya bintang roh besar yang tahan terhadap dingin yang dapat menghuni tempat ini, serta beberapa spesies bintang roh khusus yang mirip dengan Ice Jade Scorpion atau Snow Woman.',
 'Segera, pesawat pengintai segala cuaca memasuki Extreme North dan terbang lebih jauh ke dalam; cahaya putih lembut berputar di sekitarnya, mengisolasi dari hawa dingin di luar.',
 'Tubuh bagian bawah pesawat itu datar. Itu memiliki sinar hijau redup yang bersinar dari itu, dan ketika cahaya jatuh di tanah, itu membentuk lubang hijau yang menutupi satu kilometer persegi. Setiap bintang roh akan terdeteksi di aperture hijau jika memiliki kekuatan hidup lebih dari sepuluh tahun. Ini adalah detektor kehidupan ter

```

maka lakukan hal yang sama dengan link chapter yang berbeda.

```
Anaconda Prompt (anaconda3) - scrapy shell https://www.worldnovelonline/soul-land-iv/soul-land-iv-chapter-1-what-is-that-bahasa-indonesia/

'Lan Xiao mengikuti dari dekat dan berdiri di sampingnya; wajahnya berubah serius ketika dia melihat layar.',
''Perhatian semua unit, perhatikan semua unit. Ada kemungkinan bentuk kehidupan yang kuat. Pesawat akan naik hingga tiga kilometer, dan detektor kehidupan akan difokuskan pada mengambil bacaan bentuk kehidupan tersebut. Penutup defensif akan diubah menjadi kekuatan maksimum, siapkan senjata, "perintahnya tanpa ragu ketika ekspresi malas di wajahnya menghilang dan digantikan oleh keseriusan.',
'Lampu yang ditampilkan di layar berwarna merah, dan dia tahu apa artinya ini - hanya seekor binatang buas pada tingkat seratus ribu tahun yang mampu melepaskan energi kuat seperti itu.',
''Manfaatkan satelit pengintaian untuk pengamatan terperinci." Lan Xiao menepuk bahu Nan Cheng.',
''En," Tangan Nan Cheng seperti kupu-kupu yang terbang cepat melewati bunga-bunga saat dia bekerja pada panel kontrol di depannya. Segera, satelit itu terhubung, dan satelit pengintaian definisi tinggi berhasil mengunci target di bawah kepemimpinannya.',
'Lan Xiao berdiri tegak dan menoleh ke layar utama pesawat. Di layar, ada gambar yang diperbesar dengan cepat.',
'Pada awalnya, itu hanya layar putih tetapi sangat cepat, mereka bisa melihat salju mencair. Setelah itu, mereka melihat sebuah lembah yang dikelilingi oleh es dan salju.',
'Dikatakan sebagai lembah, tetapi lebih mirip retakan, dan retakan diperbesar di bawah satelit definisi tinggi hingga bagian dalam lembah, di sebelah batu yang pecah.',
'Kekuatan hidup yang sangat besar itu datang dari sini, dan ketika satelit menunjuk titik itu, Lan Xiao dan Nan Cheng dapat dengan jelas melihat bahwa di bawah es dan salju, ada cahaya samar dari cahaya keemasan.',
''Perbesar lagi," kata Lan Xiao serius.',
'Gambar itu diperbesar lebih lanjut, dan sekarang mereka bisa melihat lebih jelas, mereka menemukan bahwa cahaya yang berkelap-kelip bukan hanya emas - ada cahaya perak juga. Kedua warna itu bergantian perlahan.',
'Nan Cheng berbalik untuk menatapnya dan bertanya dengan lembut, "Apa itu?"',
'\n',
'Anda harus ',
' untuk mengirim sebuah komentar.',
'Necessary cookies are absolutely essential for the website to function properly. These cookies ensure basic functionalities and security features of the website, anonymously.\n',
'Functional cookies help to perform certain functionalities like sharing the content of the website on social media platforms, collect feedbacks, and other third-party features.\n',
'Performance cookies are used to understand and analyze the key performance indexes of the website which helps in delivering a better user experience for the visitors.\n',
'Analytical cookies are used to understand how visitors interact with the website. These cookies help provide information on metrics the number of visitors, bounce rate, traffic source, etc.\n',
'Advertisement cookies are used to provide visitors with relevant ads and marketing campaigns. These cookies track visitors across websites and collect information to provide customized ads.\n',
'Other uncategorized cookies are those that are being analyzed and have not been classified into a category as yet.\n']

In [2]:
```

Note :

Untuk repository github berada dibawah ini

No.3 :

https://github.com/MuhammadChrisnaHidayat/TugasBesarMRIS_1914311036_UAS_Scrapy