**S3CMD**

s3cmd adalah utilitas baris perintah yang digunakan untuk membuat bucket s3, mengunggah, mengambil dan mengelola data ke penyimpanan Amazon s3. Artikel ini akan membantu Anda menggunakan cara menginstal s3cmd pada sistem CentOS, RHEL, OpenSUSE, Ubuntu, Debian & LinuxMint dan mengelola bucket s3 melalui baris perintah dalam langkah mudah.

**Instal s3cmd di Linux**

s3cmd tersedia di repositori rpm default untuk CentOS, RHEL dan sistem Ubuntu, Anda dapat menginstalnya dengan hanya mengeksekusi perintah berikut pada sistem Anda.

* **CentOS / RHEL:**

|  |
| --- |
| yum instal s3cmd |

* **Ubuntu / Debian:**

|  |
| --- |
| sudo apt-get install s3cmd |

* **SUSE Linux Enterprise**

|  |
| --- |
| zypper addrepo http://s3tools.org/repo/SLE\_11/s3tools.repo  zypper install s3cmd |

**Instal S3cmd menggunakan Sumber terbaru**

Jika Anda tidak mendapatkan versi terbaru dari s3cmd menggunakan manajer paket, Anda dapat menginstal versi s3cmd terbaru di sistem Anda menggunakan source code. Kunjungi url <https://sourceforge.net/projects/s3tools/files/s3cmd/> atau gunakan perintah di bawah untuk mengunduh versi terbaru s3cmd.

|  |
| --- |
| wget https://sourceforge.net/projects/s3tools/files/s3cmd/2.0.1/s3cmd-2.0.1.tar.gz |

|  |
| --- |
| tar xzf s3cmd-2.0.1.tar.gz |

|  |
| --- |
| cd s3cmd-2.0.1 |

|  |
| --- |
| sudo python setup.py install |

**Konfigurasi s3cmd Environment**

Untuk mengkonfigurasi s3cmd anda membutuhkan access key dan secret key NEO Object storage Anda. Dapatkan access key dan secret key tersebut pada halaman <https://portal.neo.id/>.

Setelah mendapatkan access key dan secret key, gunakan perintah di bawah ini untuk mengkonfigurasi s3cmd.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd --configure**  Enter new values or accept defaults in brackets with Enter.  Refer to user manual for detailed description of all options.  Access key and Secret key are your identifiers for Amazon S3. Leave them empty for using the env variables.  Access Key: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**  Secret Key: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**  Default Region [US]: **ID**  Use "s3.amazonaws.com" for S3 Endpoint and not modify it to the target Amazon S3.  S3 Endpoint [s3.amazonaws.com]: **nos.wjv-1.neo.id**  Use "%(bucket)s.s3.amazonaws.com" to the target Amazon S3. "%(bucket)s" and "%(location)s" vars can be used  if the target S3 system supports dns based buckets.  DNS-style bucket+hostname:port template for accessing a bucket [%(bucket)s.s3.amazonaws.com]: 443 |

|  |
| --- |
| Encryption password is used to protect your files from reading  by unauthorized persons while in transfer to S3  Encryption password: **donkus99**  Path to GPG program [/usr/bin/gpg]:  When using secure HTTPS protocol all communication with Amazon S3  servers is protected from 3rd party eavesdropping. This method is  slower than plain HTTP, and can only be proxied with Python 2.7 or newer  Use HTTPS protocol [Yes]: **yes**  On some networks all internet access must go through a HTTP proxy.  Try setting it here if you can't connect to S3 directly  HTTP Proxy server name: |

|  |
| --- |
| New settings:  Access Key: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  Secret Key: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  Default Region: ID  S3 Endpoint: nos.wjv-1.neo.id  DNS-style bucket+hostname:port template for accessing a bucket: 443  Encryption password: donkus99  Path to GPG program: /usr/bin/gpg  Use HTTPS protocol: True  HTTP Proxy server name:  HTTP Proxy server port: 0  Test access with supplied credentials? [Y/n] y  Please wait, attempting to list all buckets...  Success. Your access key and secret key worked fine :-)  Now verifying that encryption works...  Success. Encryption and decryption worked fine :-)  Save settings? [y/N] Y  Configuration saved to '/root/.s3cfg' |

**Daftar Semua Bucket S3**

Gunakan perintah berikut untuk mencantumkan semua Bucket s3 di akun Anda.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd ls**  2018-09-27 08:58 s3://donkus  2018-10-10 15:45 s3://laraveldon |

**Mengunggah file dalam Bucket**

Perintah di bawah ini akan mengunggah file file.txt ke s3 bucket menggunakan perintah s3cmd.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd put example.txt s3://donkus/**  upload: 'example.txt' -> 's3://donkus/example.txt' [1 of 1]  0 of 0 0% in 0s 0.00 B/s done |

**Mengunggah Direktori dalam Bucket**

Jika kita perlu mengunggah seluruh penggunaan direktori -r untuk mengunggahnya secara rekursif seperti di bawah ini.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd put -r testdir s3://donkus/**  upload: 'testdir/test1.txt' -> 's3://donkus/testdir/test1.txt' [1 of 3]  0 of 0 0% in 0s 0.00 B/s done  upload: 'testdir/test2.txt' -> 's3://donkus/testdir/test2.txt' [2 of 3]  0 of 0 0% in 0s 0.00 B/s done  upload: 'testdir/test3.txt' -> 's3://donkus/testdir/test3.txt' [3 of 3]  0 of 0 0% in 0s 0.00 B/s done |

**Daftar Data Bucket S3**

Buat daftar objek dari bucket s3 menggunakan switch ls dengan s3cmd.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd ls s3://donkus/**  DIR s3://donkus/testdir/  2018-11-03 12:28 0 s3://donkus/1.txt  2018-11-03 15:12 0 s3://donkus/example.txt  2018-09-27 11:04 2827 s3://donkus/giobackup-25-september-2018-all.csv |

**Unduh File dari Bucket**

Jjika perlu mengunduh file dari Bucket s3, Gunakan perintah berikut untuk mengunduhnya.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd get s3://donkus/example.txt**  download: 's3://donkus/example.txt' -> './example.txt' [1 of 1]  0 of 0 0% in 0s 0.00 B/s done |

**Menghapus Data Bucket S3**

Untuk menghapus file dalan Bucket dari s3 bucket gunakan perintah berikut.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd del s3://donkus/1.txt**  delete: 's3://donkus/1.txt' |

**Hapus Bucket S3**

Jika kita tidak lagi membutuhkan s3 bucket, kita dapat dengan mudah menghapusnya menggunakan perintah berikut. Sebelum menghapus buxket, pastikan isinya kosong.

|  |
| --- |
| root@donkus:~# **s3cmd rb s3://laraveldon**  Bucket 's3://laraveldon/' removed |

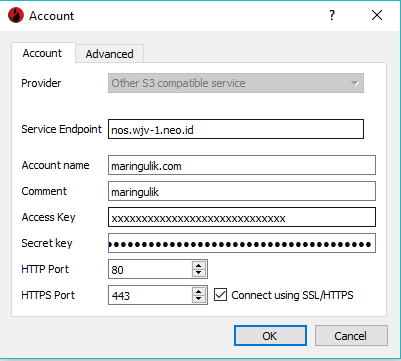
**DragonDisk**

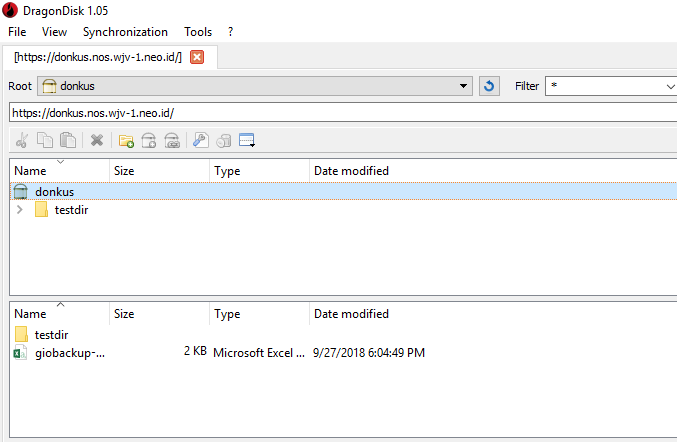
Berikut adalah panduan menggunakan salah satu aplikasi S3 Client yaitu DragonDisk. Aplikasi ini dapat Anda download secara gratis di <http://www.s3-client.com/download-s3-compatible-cloud-client.html>

Pertama-tama, setelah Anda membuka aplikasi DragonDisk, pilihlah File, kemudian pilih **Account**, lalu setelah itu pilih **New**.

Berikut detailnya :

|  |
| --- |
| Provider = Other S3 compatible service  Service Endpoint = nos.wjv-1.neo.id  Account name = Sesuaikan dengan nama domain atau nama Anda  Access Key = xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  Secret Key = xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  HTTP port = 80  HTTPS port = 443 |

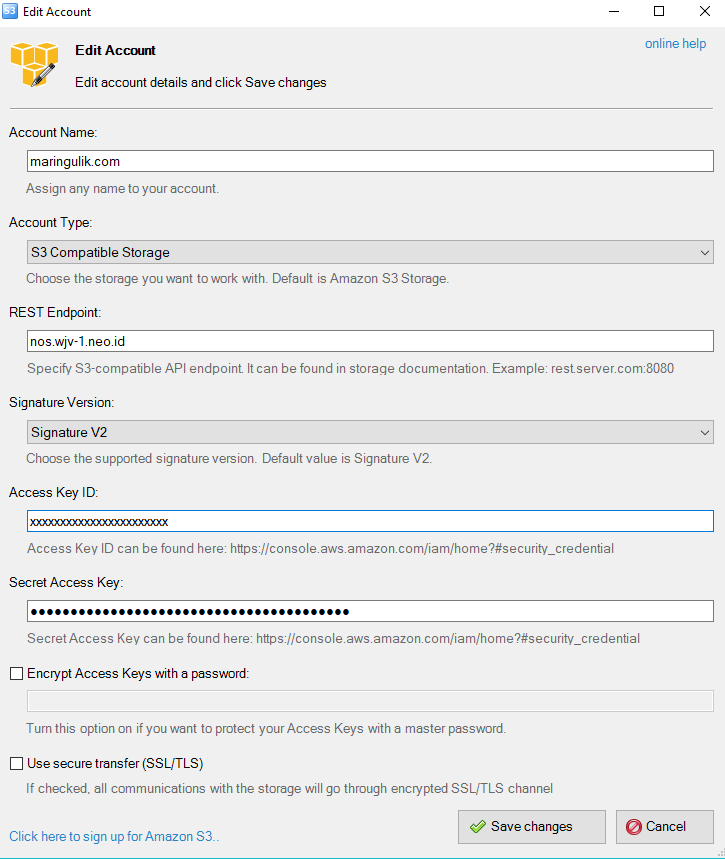


Apabila semua form telah diisi dengan benar maka object storage anda dapat diakses dengan baik.  
  


**S3BROWSER**

Berikut adalah panduan menggunakan salah satu aplikasi S3 Client S3 Browser untuk mengakses layanan Kilat Storage. Aplikasi ini dapat Anda download secara gratis di tautan : http://s3browser.com

Untuk mengakses layanan Object Storage baru melalui S3 Browser, silakan pilih Accounts lalu pilih Add New Account, isi konfigurasi akun dengan kriteria sebagai berikut :



|  |
| --- |
| Account Name : Isi dengan nama akun yang ingin digunakan.  Account Type : S3 Compatible Storage.  Rest Endpoint : nos.wjv-1.neo.id  Signature Version : Signature V2  Access Key ID : XXXXXXXXXXXXXXX  Secret Access Key : XXXXXXXXXXXXXXX |

*\* Untuk Access dan Secret Key dapat dilihat melalui*[*https://portal.neo.id*](https://portal.neo.id)***>******Dashboard****>>****Your Object Storage****pada bagian bawah*

Jika form pada bagian add account sudah diisi dengan benar maka akan muncul tampilan sebagai berkut

