

Laporan Harian Proyek 1

Burhanudin Zuhri

Juli 2020



Burhanudin Zuhri

1194008

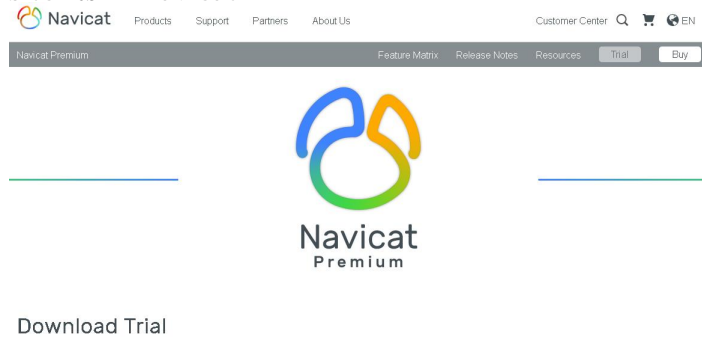
1A D4 TI

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA
2019/2020

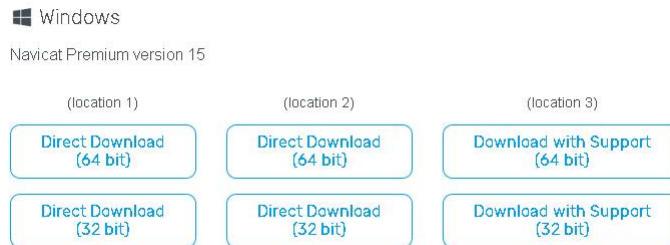
1 Tanggal 26 Maret 2020:

Pada tanggal ini kami bergabung dengan grup bimbingan Mr. Awangga. Kami mendapat tugas pertama kami untuk menginstall navicat dan terkoneksi dengan database MySQL. Besoknya kami diberi tugas untuk mengisi tabel not-found_message dan error_message dengan persetujuan setiap kelompok memilih salah satu tabel tersebut. Serta setiap orang dari dari masing-masing kelompok harus mengisi 100 record. . Berikut merupakan langkah mendownload dan menginstal Navicat:

1. Untuk menginstal **Navicat** kami mengunduh dahulu di internet di **web-site resmi Navicat**.



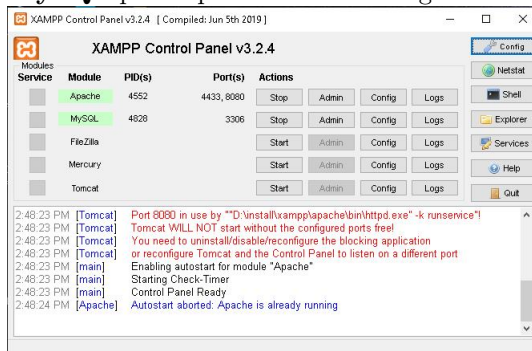
2. Kami memilih **Navicat** yang sesuai dengan spesifikasi laptop kami.



3. Setelah **Navicat** selesai diunduh, maka selanjutnya kami menginstal **Navicat**



4. Jika Navicat sudah diinstal selanjutnya yaitu mengaktifkan database MySQL pada aplikasi XAMPP agar servis MySQL dapat berjalan

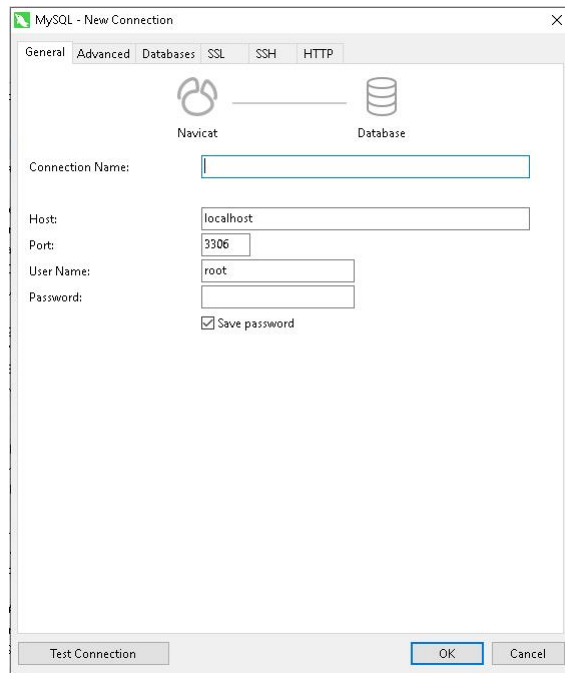


5. Mengerjakan tugas **error_message** dan berhubung pada hari tersebut belum dapat menginputkan record pada database “bimbingan” maka kami menuliskan dahulu di **database MySQL**.

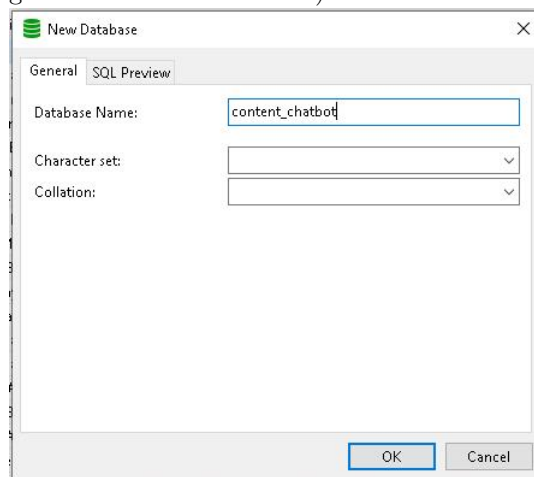
- a. Membuat koneksi dengan cara menekan tombol icon Connection pada bagian kiri atas Navicat



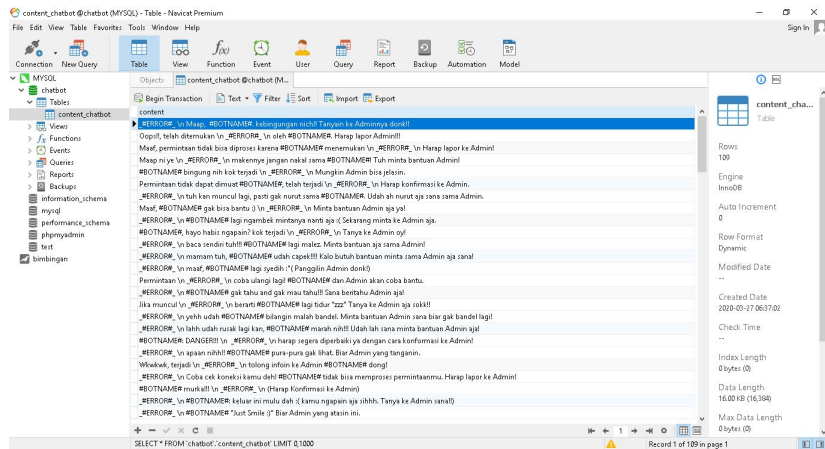
- b. Mengatur host name, port, username, dan password MySQL



c. Membuat database baru dengan cara klik kanan pada MySQL dan pilih New Database lalu isi dengan nama bebas (disini saya menamainya dengan nama content_chatbot)



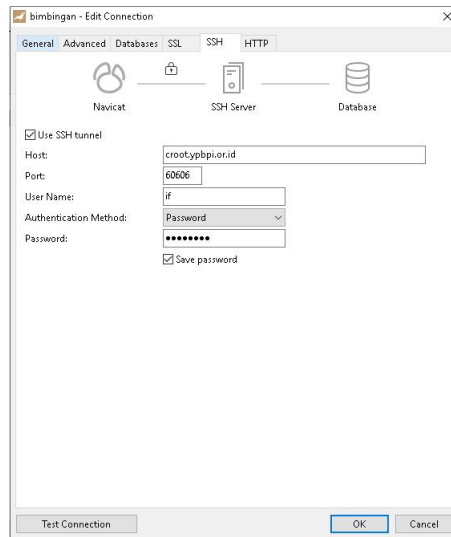
d. Secara otomatis database yang saya buat akan memiliki fitur untuk membuat table, view, backup, dan sebagainya. Disini saya memasukkan record saya untuk sementara.



2 Tanggal 28 Maret 2020:

Kami telah menyelesaikan tugas pertama kami. Siang harinya, Bapak Rolly menjadwalkan pertemuan via google meet guna membahas cara menyambungkan navicat ke database mariadb. Setelah meeting dimulai, Bapak Rolly memberikan contoh bagaimana cara mengisi record. Sore harinya, Bapak Rolly meminta kami untuk merevisi kesalahan pada pekerjaan kami karena banyak dari kami yang mengerjakan pekerjaan kami yang belum sesuai dengan ketentuan Bapak Rolly. Berikut merupakan cara menghubungkan Navicat dengan database mariaDB

1. Mengisi SSH dengan ketentuan **Name = croot.ypbpi.or.id**
Port = 60606
User Name = if

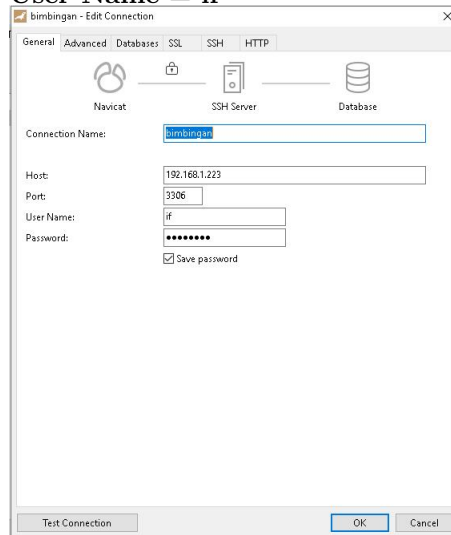


2. Mengisi Database General dengan ketentuan **Connection** = bimbingan (bebas)

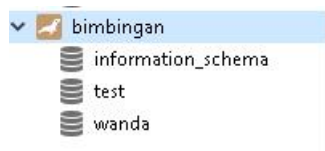
Host = 192.168.1.223

Port = 3306

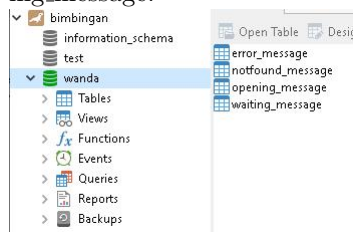
User Name = if



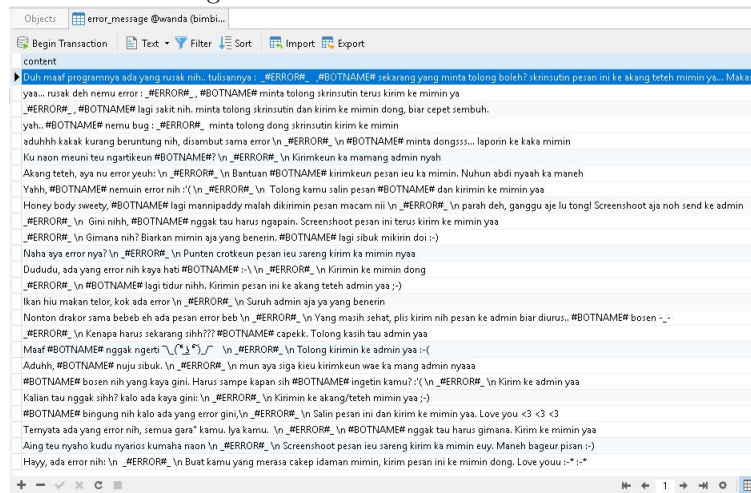
3. Setelah terhubung akan muncul “bimbingan” dengan 3 database yaitu information_schema, test, dan wanda.



- Selanjutnya yaitu mengisi record yang telah dibuat ke dalam database wanda dengan cara klik 2x pada database wanda lalu akan muncul beberapa table error_message, notfound_message, opening_message, dan waiting_message.

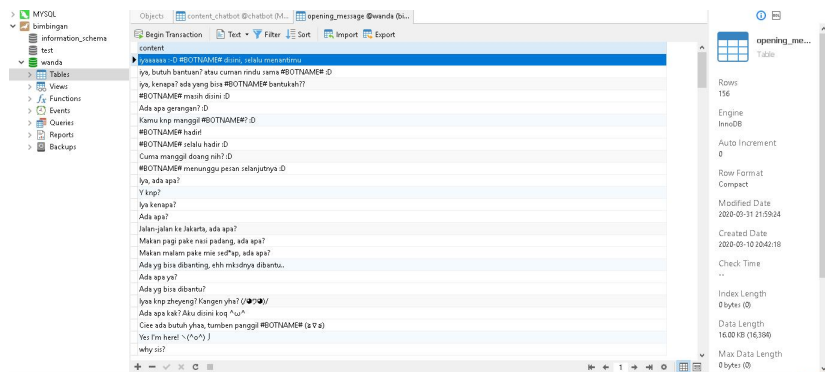


- Pilih error_message lalu masukkan record di dalam content.

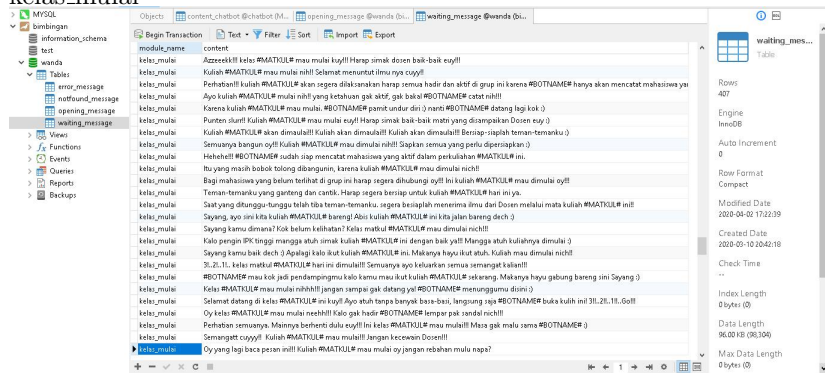


3 Tanggal 29 Maret 2020:

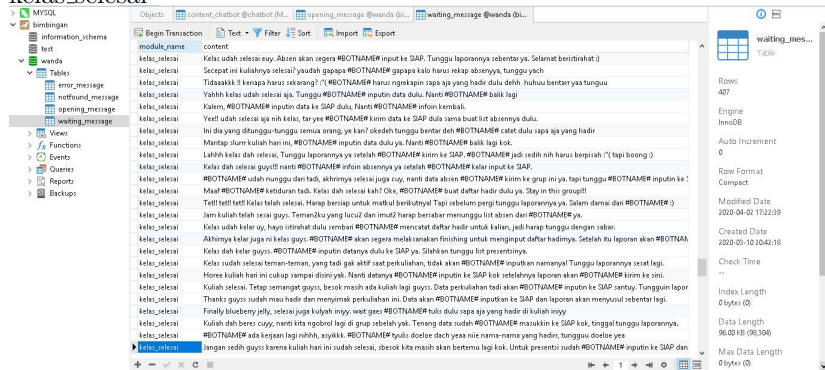
Bapak menyarankan untuk memberi emoticon pada record kami. Kami menambahkan emoticon dan mengupdate record kami. Pada hari tersebut, Bapak Rolly merencanakan untuk melakukan pertemuan meeting lagi. Namun, karena ada beberapa hal, meeting tidak jadi dilaksanakan. Berikut merupakan beberapa contoh emoticon.



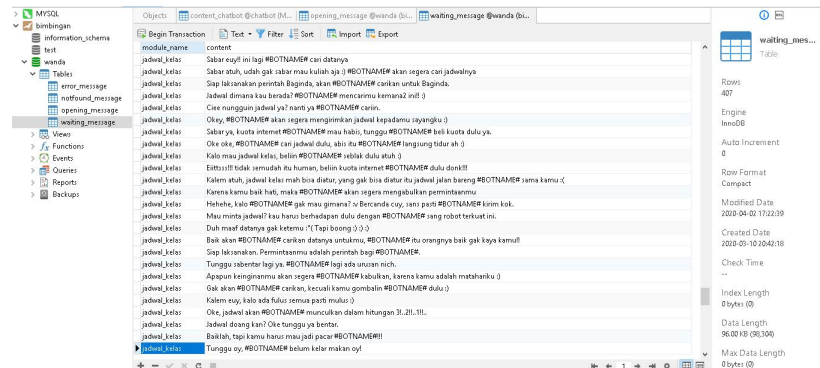
2. kelas_mulai



3. kelas_selesai



4. jadwal_kelas



1. Penjelasan dari Tiap Table Database

2. error_message

Tabel ini berfungsi untuk memberitahukan kepada pengguna bahwa terjadi kesalahan pada sistem (error system). Table error_message memiliki syarat yaitu harus memuat `_ERROR_` dan `BOTNAME`. Sebagai tambahan bisa memasukkan “n” yang berfungsi sebagai baris baru (new line). Variable yang terdapat pada table yaitu `_ERROR_` yang berfungsi menampilkan error yang terdapat pada aplikasi dan `BOTNAME` yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

3. notfound_message

Table ini berfungsi untuk menjawab pesan yang tidak dapat diproses oleh robot. Jawaban yang diberikan oleh robot disesuaikan dengan bahasa sehari-hari manusia sehingga tidak terlihat seperti robot. Table ini hanya memiliki syarat harus memuat `BOTNAME` sebagai nama robotnya. Variable yang terdapat pada table yaitu `BOTNAME` Merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

4. opening_message

Tabel ini merupakan pesan respon yang disampaikan robot karena telah menyebutkan nama robot. Variable yang terdapat pada table yaitu `BOTNAME` yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

5. waiting_message

Tabel ini merupakan table yang berisi respon kepada pengguna untuk menunggu. Tabel ini memuat kelas_mulai, kelas_selesai, jadwal_kelas. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

a. kelas_mulai

Tabel ini merupakan pemberitahuan bahwa perkuliahan suatu mata kuliah akan segera dimulai. Tabel ini memiliki syarat yaitu harus memuat BOTNAME dan MATKUL. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot dan MATKUL yang merupakan variable yang berfungsi sebagai mata kuliah yang akan dilaksanakan

b. kelas_selesai

Tabel ini merupakan pemberitahuan bahwa perkuliahan suatu mata kuliah sudah berakhir. Tabel ini memiliki syarat yaitu harus memberitahukan kepada pengguna bahwa robot akan menginputkan data ke SIAP dan mengirimkan laporannya ke grup tersebut. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

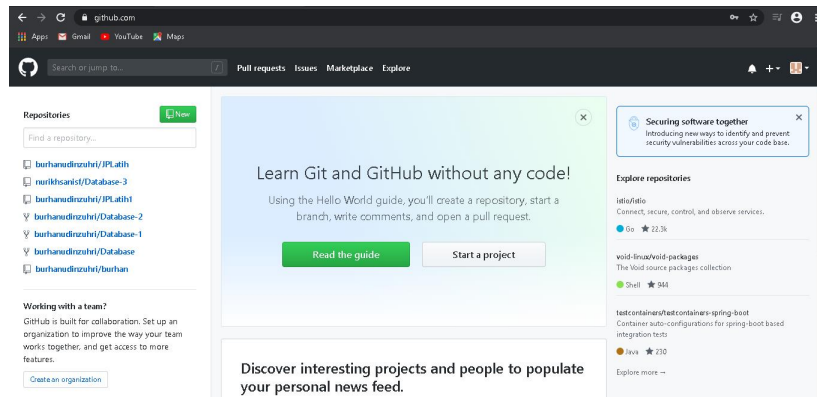
c. jadwal_kelas

Tabel ini merupakan respon robot ketika pengguna meminta jadwal. robot akan mengirimkan jadwal ke grup tersebut ketika pengguna menggunakan kata kunci “jadwal kelas”. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

6 Tanggal 1 April 2020:

Bapak Rolly memberikan instruksi untuk belajar git dan selenium untuk website modul pengembangan. Dan akan dipandu oleh Kak Wahyu dan Kak Inal. Berdasarkan modul yang telah diberikan kami mengikuti langkah-langkah sebagai berikut:

1. Download dan install Gitbash lalu membuat akun Github



2. Membuat akun GitLab, namun berhubung GitLab sudah terhubung dengan Github maka tidak perlu membuat akun, dan hanya sign in saja.

3. Konfigurasi Key

a. Buka Gitbash di home directory lalu ketik “cd” lalu Enter



b. Ketik “ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C “burhanudinzuhr25@gmail.com” (isi sesuai email anda)” dan di perintah keygen ini, cukup dengan klik enter-enter saja.

```

MINGW64/c/Users/MasBur
MasBur@DESKTOP-L3IDRGM MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "burhanudizuhri100@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/MasBur/.ssh/id_rsa):
/c/Users/MasBur/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/MasBur/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /c/Users/MasBur/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Fyfk1MyezpFaduSnSW8Y+VvKLR0d6k4orhKWKHL3wQ44 burhanudizuhri100@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[RSA 4096]-----
  .
  o . o B +
  E o . o * + .
  . o + S o o o
  o = . o * * =
  o = * B
  . o = . o
  . o .
  . o .
+--[SHA256]-----

```

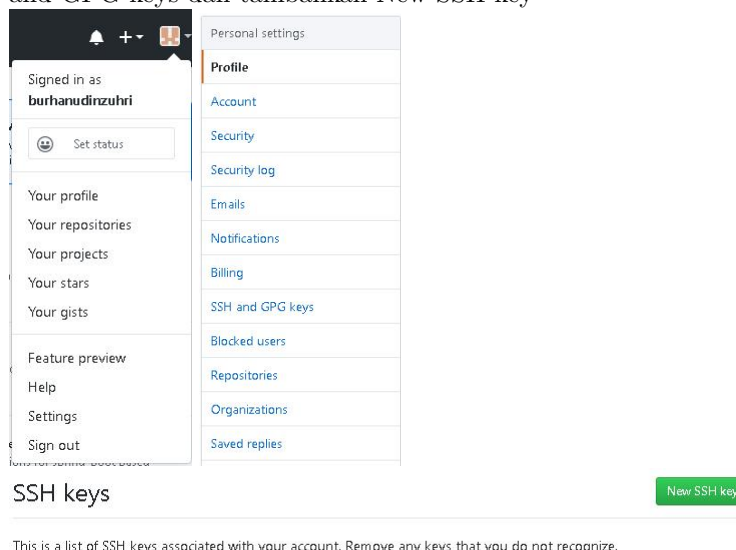
c. Masukkan perintah “cat . ssh/id_rsa .pub” maka akan keluar hasilnya seperti ini

```

MINGW64/c/Users/MasBur
MasBur@DESKTOP-L3IDRGM MINGW64 ~
$ cat .ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCAQC+ZndqLU6cbGzvw9WggP//xRo7cpjW5rKI1IrEKFW
JrOmH7h1znAdYnkq4M0/Ue1AiI3xiu1h5amSdwIoAODMKE/8Yrxhd/+sgekCTXI3Leysvk401MkxxDfp
Im96QTLFMS15cu7VZFTscgMIdwbyvcnj0/Nu0ZiFoLuTy0Vb6qr4qv1ewqyEr95+NggKCdZKLuo5kK
cw4rCE/F+eGmWkDN5NV0747fjtzI6bgKAXiV9KriH2wIZY/XrwaG8kg1f1BFJrDX/TfHDYYqqQ2Pj
V35HWIP4UEWtHrW1SbaKxrcJktFoSSzDbfwz4V1ShR5U50F+RTXCh5Ka1gxHagdyXB2FBZeENAlp1h3hx
dM9S9emh9ndedH/20G8ymM80w5EH0J2tNhotDwc4zPEXti++FQ3h7E4TyUaAWH2A71Mg1+/f4hI9s6LZKHdy
3w== burhanudizuhri100@gmail.com
MasBur@DESKTOP-L3IDRGM MINGW64 ~
$

```

d. Selanjutnya masuk kea kun Github, klik Menu Setting, pilih menu SSH and GPG keys dan tambahkan New SSH key

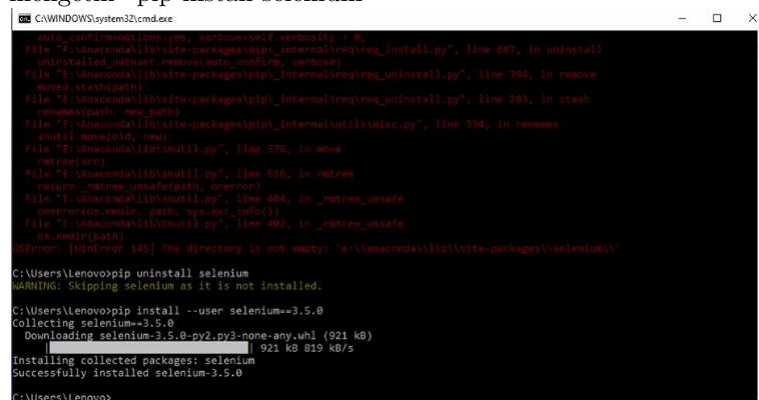
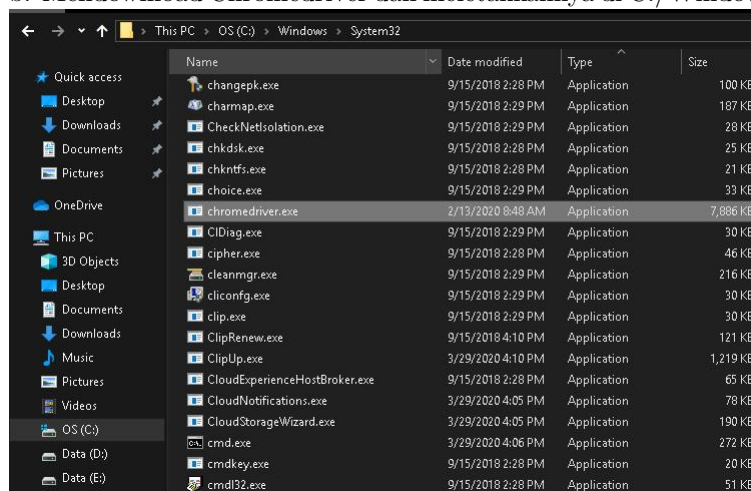
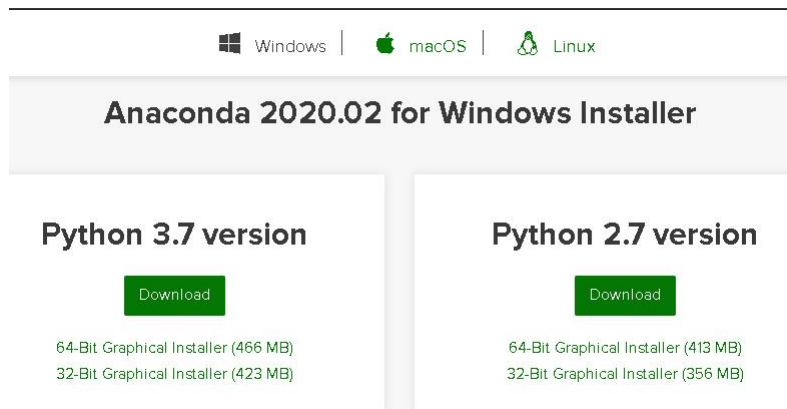


1. Penjelasan Git
2. Git
Git adalah alat yang digunakan untuk mengembangkan sebuah project secara online
3. `ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "burhanudinzuhr25@gmail.com"`
Perintah untuk menghasilkan key SSH dari computer.
4. `cat .ssh/id_rsa.pub`
Perintah untuk menampilkan key SSH.

7 Tanggal 2 April 2020:

Bapak Rolly memberikan tugas untuk membuat laporan pekerjaan harian di excel dan menarketkan 4 tugas yaitu:

1. Membuka website memakai selenium dan kode programnya di push ke repo masing-masing dengan syarat setiap orang membuka website yang berbeda.
 2. Menginsertkan record masing-masing tabel 34 row.
 3. Memasukkan laporan pada Github dan mengupdatenya di README.md
 4. Memberitahu Bapak Rolly jika tugas sudah selesai dikerjakan.
-
1. Untuk tugas website selenium kami menginstall Anaconda dan mengunduh Chrome Driver. Berikut merupakan langkah-langkah mengerjakan tugas selenium
 - a. Mendownload dan menginstall Anaconda sesuai versi masing-masing.



```
File Edit View Selection View Go Run Terminal Help • testing.py - selenium - Visual Studio Code

EXPLORER
  OPEN EDITORS (1) testing.py
  Welcome
  • testing.py
  SELENIUM
    • testing.py

DEBUG CONSOLE PROBLEMS OUTPUT TERMINAL
Python
raise exception_class(message, screen, stacktrace)
selenium.common.exceptions.NoSuchWindowException: Message: no such window: target window already closed
from unknown error: web view not found
(Session Info: chrome=89.0.3987.163)

PS D:\install\xampp\htdocs> cd selenium & python.exe d:\install\xampp\htdocs\selenium\testing.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:59581/devtools/browser/235c7d68-71d8-4608-9098-b08b0129a77
PS D:\install\xampp\htdocs> cd selenium & python.exe d:\install\xampp\htdocs\selenium\testing.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:59807/devtools/browser/0809306f-4737-45bb-9238-f5ccdd627267
PS D:\install\xampp\htdocs> selenium
```

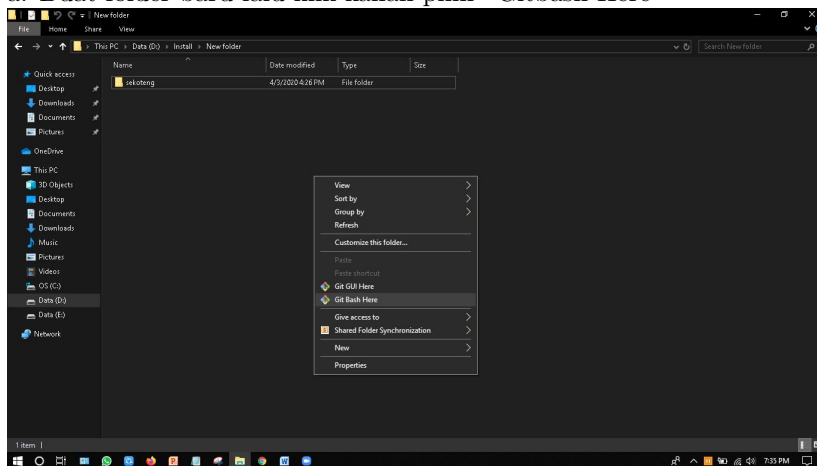
```
driver = webdriver.Chrome()
driver.get("http://siap.poltekpos.ac.id/siap/besan.depan.php")
sleep(2)
driver.find_element_by_name("user_name").send_keys("1194008")
sleep(2)
driver.find_element_by_name("user_pass").send_keys("xxxxxxxxxxx")
sleep(2)
driver.find_element_by_xpath("/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[2]/table[2]/tbody")
sleep(2)
driver.find_element_by_xpath("/html/body/table/tbody/tr[5]/td/table[1]/tbody/tr/td[1]/table[2]/tbody")
```



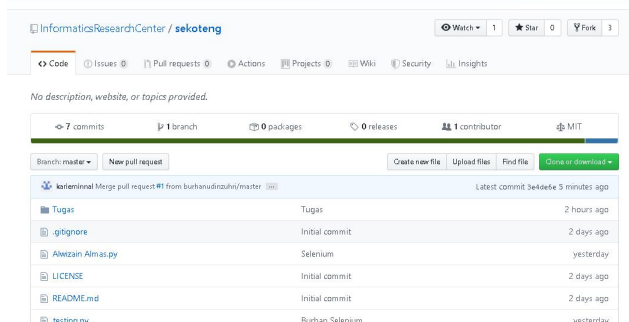
2. Untuk tugas menginsertkan record masing-masing tabel 34 row kami mengisi ke 6 table yang tersedia yaitu error_message, notfound_message, opening_message, kelas_mulai, kelas_selesai, dan jadwal_kelas.

3. Memasukkan file selenium yang telah dibuat dan laporan pada Github dan mengupdatenya di README.md

a. Buat folder baru lalu klik kanan pilih “Gitbash Here”



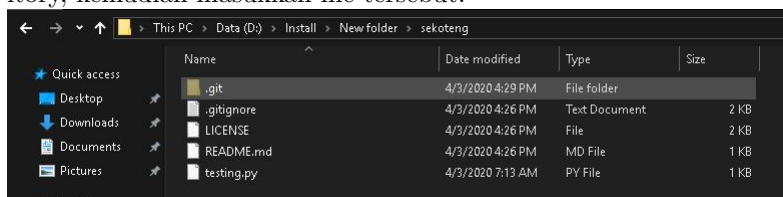
b. Buka Github dan pilih repository, lalu clone dan cpy URLnya



c. Masukkan perintah “git clone https://github.com/InformaticsResearchCenter/sekoteng.git”

```
MINGW64/d/Install/New folder
MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder
$ git clone https://github.com/burhanudinzuhr/sekoteng.git
Cloning into 'sekoteng'...
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), 2.22 KiB | 12.00 KiB/s, done.
MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder
$
```

d. Setelah selesai maka akan muncul folder baru dengan nama sesuai repository, kemudian masukkan file tersebut.



e. Klik kanan pada halaman dan pilih Gitbash dan tambahkan perintah seperti dibawah ini

```
MINGW64/d/Install/New folder/sekoteng
MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder/sekoteng (master)
$ git add .
MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder/sekoteng (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

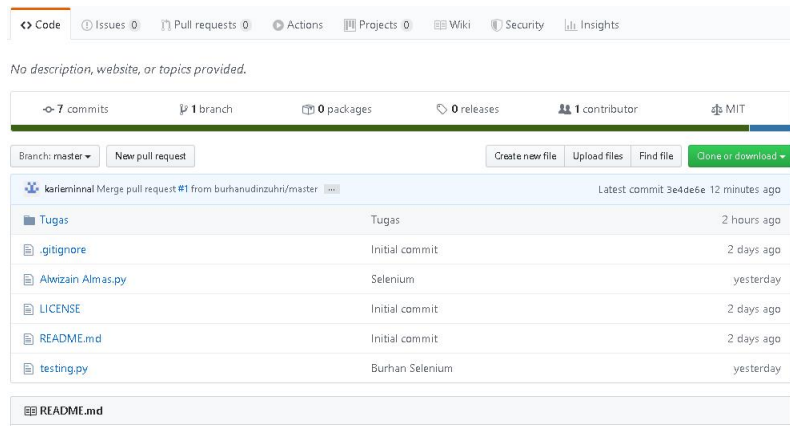
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   testing.py

MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder/sekoteng (master)
$ git commit -m "Burhan Selenium"
[master ac269a2] Burhan Selenium
1 file changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 testing.py

MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder/sekoteng (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 349 bytes | 109.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/burhanudinzuhr/sekoteng.git
   d510c7..ac269a2 master -> master

MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder/sekoteng (master)
$ git pull origin master
From https://github.com/burhanudinzuhr/sekoteng
 * branch      master       -> FETCH_HEAD
Already up to date.
MasBur@DESKTOP-L3IDRQH MINGW64 /d/Install/New folder/sekoteng (master)
$
```

f. Cek kembali file yang tadi diupload dan pull request



8 Tanggal 3 April 2020:

Bapak Rolly memberikan perintah kepada saya untuk memperbaiki record yang salah karena terdapat record ganda (double). Serta perintah untuk mengupdate READ.ME yang berada di repository Sekoteng serta menjadwalkan meeting jam 1 siang namun meeting tidak jadi dilaksanakan.

9 Tanggal 5 April 2020:

Kami menyetorkan alamat Github Sekoteng kepada Bapak Rolly dan menambahkan update lagi pada READ.ME yang berisi jumlah record yang telah kami capai.

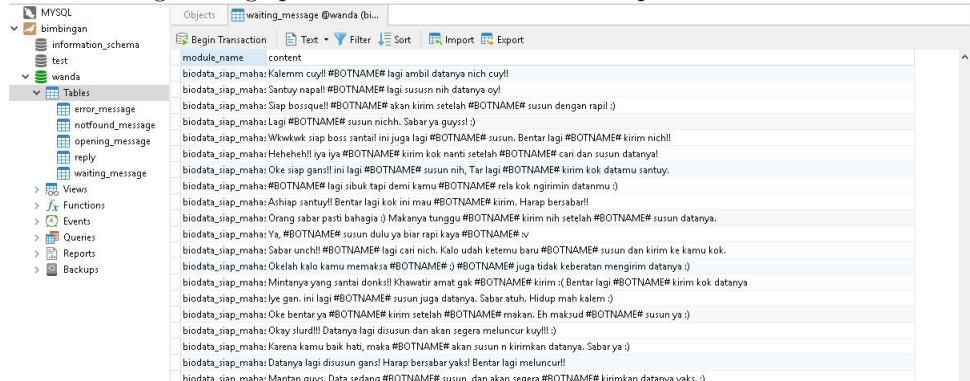
10 Tanggal 6 April 2020:

Bapak Rolly memberikan 4 tugas yaitu:

1. Melakukan perubahan kata SIAP menjadi system akademik pada semua table dengan mengeceknya satu per satu.
2. Mengisi table waiting_message pada module_name biodata_siap_mahasiswa dan siap_jadwal masing-masing orang mengisi 20 record.

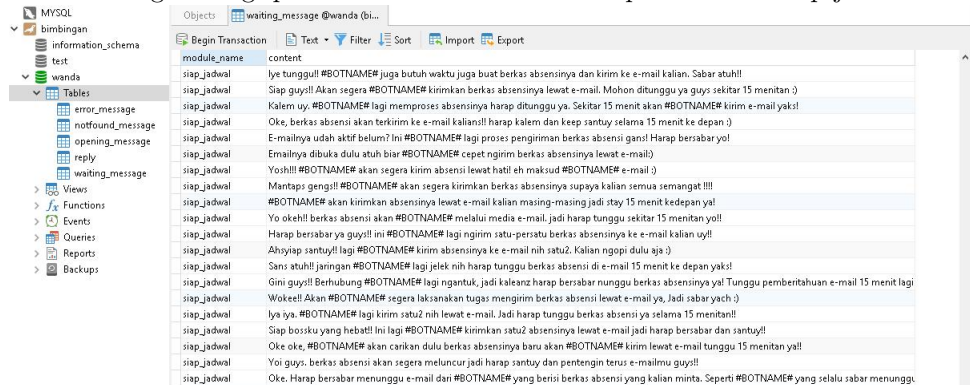
- Mengisi table reply pada key_word panduan masing-masing orang mengisi 10 record.
- Melakukan Google Meet untuk membahas progres (namun tidak jadi dilaksanakan)

Table waiting_message pada module_name biodata_siap_mahasiswa



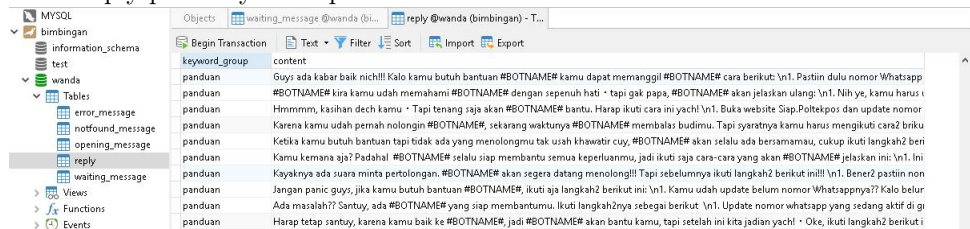
module_name	content
biodata_siap_maha	Kalennn cuy!! #BOTNAME# lagi ambil datanya nich cuy!!
biodata_siap_maha	Santuy naap!! #BOTNAME# lagi susun nih datanya oyl
biodata_siap_maha	Siap bossque!! #BOTNAME# akan kirim setelah #BOTNAME# susun dengan rapi! :)
biodata_siap_maha	Lagi #BOTNAME# susun nichh. Sabar ya guys!! :)
biodata_siap_maha	Wlwkwwk siap boss santai ini juga lagi #BOTNAME# susun. Bentar lagi #BOTNAME# kirim nich!!
biodata_siap_maha	Heheheh!! iya iya #BOTNAME# kirim kok nanti setelah #BOTNAME# cari dan susun datanya!
biodata_siap_maha	Oke siap gans!! ini lagi #BOTNAME# susun nih, Tar lagi #BOTNAME# kirim kok datamu santuy.
biodata_siap_maha	#BOTNAME# lagi sibuk tapi demi kamu #BOTNAME# rela kok ngrimin datamu :)
biodata_siap_maha	Ashiap santuy!! Bentar lagi kok ini mau #BOTNAME# kirim. Harap bersabar!!
biodata_siap_maha	Orang sabar pasti bahagia :) Makanya tunggu #BOTNAME# kirim nih setelah #BOTNAME# susun datanya.
biodata_siap_maha	Ya, #BOTNAME# susun dulu ya biar rapi kaya #BOTNAME# :v
biodata_siap_maha	Sabar unch!! #BOTNAME# lagi cari nich. Kalo udah ketemu baru #BOTNAME# susun dan kirim ke kamu kok.
biodata_siap_maha	Okeelah kalo kamu memaksa #BOTNAME# :) #BOTNAME# juga tidak keberatan mengirim datanya :)
biodata_siap_maha	Mintanya yang santai donk!! Khawatir amat gak #BOTNAME# kirim :(Bentar lagi #BOTNAME# kirim kok datanya
biodata_siap_maha	Iye gsn. ini lagi #BOTNAME# susun juga datanya. Sabar atuh. Hidup mah kalem :)
biodata_siap_maha	Oke bentar ya #BOTNAME# kirim setelah #BOTNAME# makan. Eh maksud #BOTNAME# susun ya :)
biodata_siap_maha	Okay slurd!!! Datanya lagi disusun dan akan segera meluncur kuy!!! :)
biodata_siap_maha	Karena kamu baik hati, maka #BOTNAME# akan susun n kirimkan datanya. Sabar ya :)
biodata_siap_maha	Datanya lagi disusun gans! Harap bersabar yak!! Bentar lagi meluncur!!
biodata_siap_maha	Mantap guys. Data sedang #BOTNAME# susun, dan akan segera #BOTNAME# kirimkan datanya yak! :)

Table waiting_message pada module_name biodata_siap_mahasiswa siap_jadwal



module_name	content
siap_jadwal	Iye tunggu!! #BOTNAME# juga butuh waktu juga buat berkas absensinya dan kirim ke e-mail kalian. Sabar atuh!!
siap_jadwal	Siap guys!! Akan segera #BOTNAME# kirimkan berkas absensinya lewat e-mail. Mohon ditunggu ya guys sekitar 15 menit :)
siap_jadwal	Kalem uy. #BOTNAME# lagi memproses absensinya harap ditunggu ya. Sekitar 15 menit akan #BOTNAME# kirim e-mail yak!!
siap_jadwal	Oke, berkas absensi akan terkirim ke e-mail kalian!! harap kalem dan keep santuy selama 15 menit ke depan :)
siap_jadwal	E-mailnya udah aktif belum? Ini #BOTNAME# lagi proses pengiriman berkas absensi gans! Harap bersabar yoi!
siap_jadwal	Emailnya dibuka dulu atuh biar #BOTNAME# cepet ngirim berkas absensinya lewat e-mail!
siap_jadwal	Yosh!! #BOTNAME# akan segera kirim absensi lewat hat!! eh maksud #BOTNAME# e-mail :)
siap_jadwal	Mantaps geng!! #BOTNAME# akan segera kirimkan berkas absensinya supaya kalian semua semangat!!!!
siap_jadwal	#BOTNAME# akan kirimkan absensinya lewat e-mail kalian masing-masing jadi stay 15 menit kedepan yal!
siap_jadwal	Yo okehh! berkas absensi akan #BOTNAME# melalui media e-mail, jadi harap tunggu sekitar 15 menit yall
siap_jadwal	Harap bersabar ya guys!! ini #BOTNAME# lagi ngirim satu-persatu berkas absensinya ke e-mail kalian uy!!
siap_jadwal	Akhyap santuy!! lagi #BOTNAME# kirim absensinya ke e-mail nih satu2. Kalian ngopi dulu aja :)
siap_jadwal	Sans atuh!! Jirangan #BOTNAME# lagi jelek nih harap tunggu berkas absensi di e-mail 15 menit ke depan yak!!
siap_jadwal	Gini guys!! Berhubung #BOTNAME# lagi ngantuk, jadi kalem harap bersabar nunggu berkas absensinya yal! Tunggu pemberitahuan e-mail 15 menit lagi
siap_jadwal	Wokee!! Akan #BOTNAME# segera laksanakan tugas mengirim berkas absensi lewat e-mail ya. Jadi sabar yach :)
siap_jadwal	Iya iya. #BOTNAME# lagi kirim satu2 nih lewat e-mail. Jadi harap tunggu berkas absensi ya selama 15 menit!!!
siap_jadwal	Siap bosiku yang hebat!! Ini lagi #BOTNAME# kirimkan satu2 absensinya lewat e-mail jadi harap bersabar dan santuy!!
siap_jadwal	Oke oke, #BOTNAME# akan carikan dulu berkas absensinya baru akan #BOTNAME# kirim lewat e-mail tunggu 15 menit yall
siap_jadwal	Yoi guys, berkas absensi akan segera meluncur jadi harap santuy dan pentengin terus e-mailmu guys!!
siap_jadwal	Oke. Harap bersabar menunggu e-mail dari #BOTNAME# yang berisi berkas absensi yang kalian minta. Seperti #BOTNAME# yang selalu sabar menunggu.

Table reply pada key_word panduan



keyword_group	content
panduan	Guys ada kabar baik nich!! Kalo kamu butuh bantuan #BOTNAME# kamu dapat memanggil #BOTNAME# cara berikut : \n1. Pastiin dulu nomor Whatsapp #BOTNAME# kira kamu udah memahami #BOTNAME# dengan sepenuh hati - tapi gak papa, #BOTNAME# akan jelaskan ulang: \n1. Nih ya, kamu harus t
panduan	Hmmmm, kasihan dech kamu - Tapi tenang raja akan #BOTNAME# bantu. Harap ikuti cara ini yach! \n1. Buka website Siap.Poltekipos dan update nomor
panduan	Karena kamu udah pernah nolongin #BOTNAME#, sekarang waktunya #BOTNAME# membalas budimu. Tapi syaratnya kamu harus mengikuti cara2 briku
panduan	Ketika kamu butuh bantuan tapi tidak ada yang menolongmu tak usah khawatir cuy, #BOTNAME# akan selalu ada bersamamu, cukup ikuti langkah2 beri
panduan	Kamu kemana aja? Padahal #BOTNAME# selalu siap membantu semua keperluanmu, jadi ikuti saja cara-cara yang akan #BOTNAME# jelaskan ini: \n1. Ini
panduan	Kayaknya ada suara minta pertolongan. #BOTNAME# akan segera datang menolong!! Tapi sebelumnya ikuti langkah2 berikut iniii! \n1. Bener2 pastiin non
panduan	Jangan panic guys, jika kamu butuh bantuan #BOTNAME#, ikuti aja langkah2 berikut ini: \n1. Kamu udah update belum nomor Whatsappnya?? Kalo belum
panduan	Ada masalah?? Santuy, ada #BOTNAME# yang siap membantumu. Iktu langkah2nya sebagai berikut : \n1. Update nomor whatsapp yang sedang aktif di gi
panduan	Harap tetap santuy, karena kamu baik ke #BOTNAME#, jadi #BOTNAME# akan bantu kamu, tapi setelah ini kita jadian yach! - Oke, ikuti langkah2 berikut i

Keterangan table:

- Table biodata_siap_mahasiswa Merupakan table yang berfungsi sebagai perintah untuk pengguna menunggu biodata mahasiswa dari hasil inputan NPM dan robot akan mengambilkan biodata mahasiswa tersebut. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable

yang berfungsi sebagai nama robot.

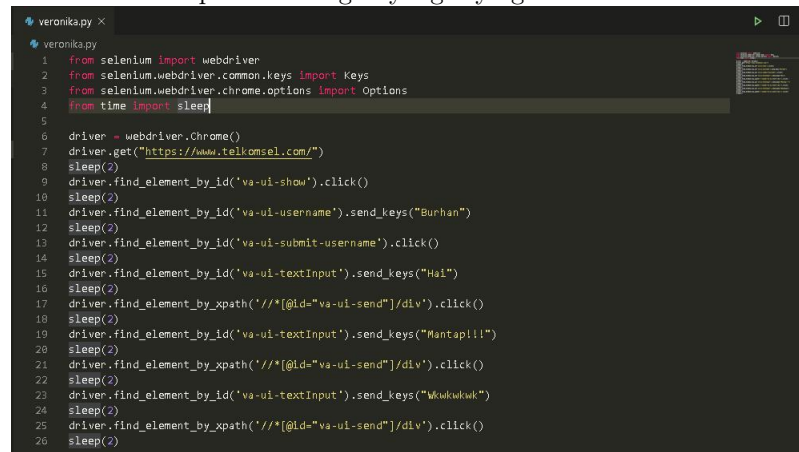
- b. Table siap_jadwal Merupakan table yang berfungsi sebagai perintah untuk pengguna menunggu absensi UTS yang akan dikirimkan melalui e-mail masing-masing mahasiswa. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.
- c. Table panduan Merupakan table yang berisi tata cara menggunakan robot saat mahasiswa membutuhkan bantuan dari robot. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

11 Tanggal 7 April 2020:

Bapak Rolly memberi perintah untuk membuka fitur chat dan mengirim pesan menggunakan selenium. Untuk kelompok Sekoteng mendapatkan bagian Veronika yang merupakan chatbot dari Telkomsel. Serta perintah untuk mengisi table reply pada key_word buli, trims, pujian, dan joke masing-masing orang mengisi 10 record.

1. Mengirim pesan menggunakan selenium

a. Berikut merupakan codingan yang saya gunakan:



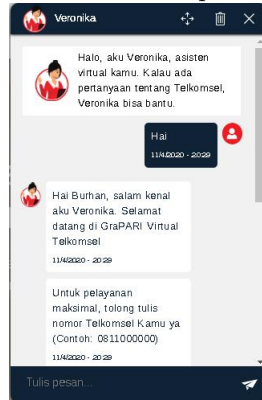
```
1 from selenium import webdriver
2 from selenium.webdriver.common.keys import Keys
3 from selenium.webdriver.chrome.options import Options
4 from time import sleep
5
6 driver = webdriver.Chrome()
7 driver.get("https://www.telkomsel.com/")
8 sleep(2)
9 driver.find_element_by_id('va-ui-show').click()
10 sleep(2)
11 driver.find_element_by_id('va-ui-username').send_keys("Burhan")
12 sleep(2)
13 driver.find_element_by_id('va-ui-submit-username').click()
14 sleep(2)
15 driver.find_element_by_id('va-ui-textInput').send_keys("Hai")
16 sleep(2)
17 driver.find_element_by_xpath('//*[@id="va-ui-send"]/div').click()
18 sleep(2)
19 driver.find_element_by_id('va-ui-textInput').send_keys("Mantap!!!")
20 sleep(2)
21 driver.find_element_by_xpath('//*[@id="va-ui-send"]/div').click()
22 sleep(2)
23 driver.find_element_by_id('va-ui-textInput').send_keys("Wkwkwkwk")
24 sleep(2)
25 driver.find_element_by_xpath('//*[@id="va-ui-send"]/div').click()
26 sleep(2)
```

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.keys import Keys
from selenium.webdriver.chrome.options import Options
from time import sleep
```

```
driver = webdriver.Chrome()
driver.get("https://www.telkomsel.com/")
sleep(2)
driver.find_element_by_id('va-ui-show').click()
sleep(2)
driver.find_element_by_id('va-ui-username').send_keys("Burhan")
sleep(2)
driver.find_element_by_id('va-ui-submit-username').click()
sleep(2)
driver.find_element_by_id('va-ui-textInput').send_keys("Hai")
sleep(2)
driver.find_element_by_xpath('//*[@id="va-ui-send"]/div').click()
sleep(2)
driver.find_element_by_id('va-ui-textInput').send_keys("Mantap!!!")
sleep(2)
driver.find_element_by_xpath('//*[@id="va-ui-send"]/div').click()
```

```
sleep(2) driver.find_element_by_id('va-ui-textInput').send_keys("Wkwkwkwk")
sleep(2) driver.find_element_by_xpath('//*[@id="va-ui-send"]/div').click()
sleep(2)
```

b. Berikut merupakan hasilnya:



2. Mengisris record table reply pada key_word buli, trims, pujian, dan joke

keyword_group	content
panduan	ya _tstung kirim absensi ujian uti... Gimana? Udh dapet pencerahan kann dari #BOTNAME# (a...a)
buli	Kamu kok gitu sih sama #BOTNAME#??-?-(
buli	Tega kamu ya bully #BOTNAME# terus?-(
buli	Udah puas belum nih bully #BOTNAME#?
buli	Iya bully #BOTNAME# aja terus!!!-(
buli	#BOTNAME# gak nyangka kamu sejahat ini.
buli	#BOTNAME# udah gak tahan dengan sikapmu ini bujank!!!
buli	Udah lah #BOTNAME# pergi dari sini aja...-(
buli	Ayo kita gelud aja lah!!! #BOTNAME# udah gak tahan!!!
buli	Kasabaran #BOTNAME# udah melampaui batas!!!
buli	Esah!!! #BOTNAME# diemin malah nguljank!!!!
trims	Yosh!!!
trims	Yakss
trims	Good
trims	Iye
trims	Sanjay cuy
trims	Kalem uy
trims	Sipp mantap bosque
trims	Trims kembali
trims	Okay sipp
trims	Kembali kasih
pujian	Makasih loh #BOTNAME# jadi senang nich :)
pujian	Aduh jangan sungkan gitu dong :)
pujian	Iahhh #BOTNAME# jadi malu :)
pujian	Kamu baik banget dehch :)

Keterangan table:

- Table reply pada key_word buli Merupakan table yang berfungsi sebagai pesan untuk pengguna yang berisi respon robot ketika dibuli pengguna. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.
- Table reply pada key_word trims Merupakan table yang berfungsi sebagai pesan untuk pengguna yang berisi respon robot ketika pengguna mengucapkan terima kasih kepada robot. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.
- Table reply pada key_word pujian Merupakan table yang berfungsi se-

bagai pesan untuk pengguna yang berisi respon robot ketika dipuji pengguna. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

d. Table reply pada key_word joke Merupakan table yang berfungsi sebagai pesan untuk pengguna yang berisi respon robot ketika pengguna meminta robot untuk memberikan lelucon. Variable yang terdapat pada table yaitu BOTNAME yang merupakan variable yang berfungsi sebagai nama robot.

12 Tanggal 8 April 2020:

Bapak Rolly memberikan perintah untuk mengupdate READ.ME yang ada di Github dan memperbaiki bahasa pada chatbot yang kiranya masih kasar dan kurang cocok jika dipakai oleh seluruh jajaran POLTEKPOS.

13 Tanggal 9 April 2020:

Bapak Rolly memberikan 4 tugas yaitu:

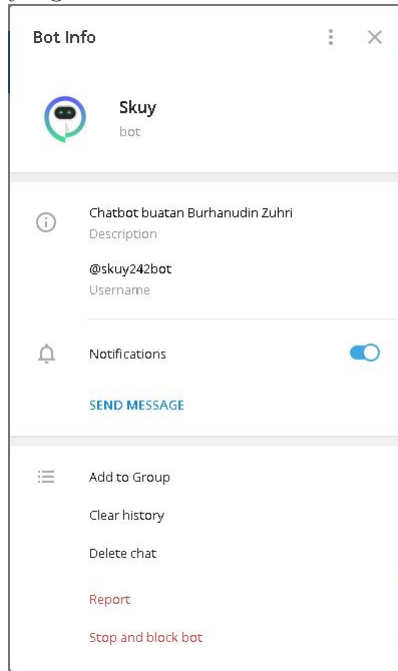
1. Melakukan meeting dan membahas tentang progres selenium.
2. Membuat video tutorial menggunakan selenium untuk membuka chat dan mengirim pesan serta menguploadnya di YouTube. Ketentuan videonya yaitu harus menggunakan intro yang sudah Bapak tentukan.
3. Membuat chatbot pada Telegram yang memiliki deadline Senin tanggal 12 April 2020.
4. Mengganti respon pada chatbot untuk jadwal menjadi absensi.

14 Tanggal 10 April 2020:

Kami telah menyelesaikan tugas untuk mengganti kata “jadwal” menjadi kata “absensi” pada table waiting_message module_name siap_jadwal.

15 Tanggal 13 April 2020:

Kami telah menyelesaikan tugas membuat chatbot di Telegram sesuai deadline yang ditentukan.



16 Tanggal 14 April 2020:

Bapak Rolly memberikan tugas untuk menghubungkan Veronika dengan Bot di Telegram sehingga pesan dari Telegram dapat diteruskan ke Veronika.

17 Tanggal 18 April 2020:

Kak Tri Angga Dio S. memberikan tugas untuk mengisi record iteung untuk module siap_jadwal serta menambahkan variable EMAIL sebanyak 20 record masing-masing orang.

module_name	content
siap_jadwal	Iye tunggu!! #BOTNAME# juga butuh waktu juga buat berkas absensinya dan kirim ke e-mail kalian. Sabar atuh!! Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Siap guys!! Akan segera #BOTNAME# kirimkan berkas absensinya lewat e-mail. Mohon ditunggu ya guys sekitar 15 menit). Akan #BOTNAME# kirim k
siap_jadwal	Kalem uy. #BOTNAME# lagi memproses absensinya harap ditunggu ya. Sekitar 15 menit akan #BOTNAME# kirim e-mail yaks!. Akan #BOTNAME# kirim k
siap_jadwal	Oke, berkas absensi akan terkirim ke e-mail kalian!! harap kalem dan keep santuy selama 15 menit ke depan :). Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	E-mailnya udah aktif belum? Ini #BOTNAME# lagi proses pengiriman berkas absensi gans! Harap bersabar yol. Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Emailnya dibuka dulu atuh biar #BOTNAME# cepet ngirim berkas absensinya lewat e-mail). Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Yosh!!! #BOTNAME# akan segera kirim absensi lewat hat!! eh maksud #BOTNAME# e-mail :). Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Mantaps gengsi!! #BOTNAME# akan segera kirimkan berkas absensinya supaya kalian semua semangat !!!!!. Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	#BOTNAME# akan kirimkan absensinya lewat e-mail kalian masing-masing jadi stay 15 menit kedepan ya!. Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Yo okeh!! berkas absensi akan #BOTNAME# melalui media e-mail, jadi harap tunggu sekitar 15 menitn yoll. Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Harap bersabar ya guys!! ini #BOTNAME# lagi ngirim satu-persatu berkas absensinya ke e-mail kalian uy!! Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Ahsyap santuy!! lagi #BOTNAME# kirim absensinya ke e-mail nih satu2. Kalian ngopi dulu aja :). Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Sans atuh!! jaringan #BOTNAME# lagi jelek nih harap tunggu berkas absensi di e-mail 15 menit ke depan yaks!. Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Gini guys!! Berhubung #BOTNAME# lagi ngantuk, jadi kaleanz harap bersabar nunggu berkas absensinya ya! Tunggu pemberitahuan e-mail 15 menit lagi
siap_jadwal	Wokee!! Akan #BOTNAME# segera laksanakan tugas mengirim berkas absensi lewat e-mail ya, Jadi sabar yach :). Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Iya iya. #BOTNAME# lagi kirim satu2 nih lewat e-mail. Jadi harap tunggu berkas absensi ya selama 15 menitn!! Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Siap bossku yang hebat!! Ini lagi #BOTNAME# kirimkan satu2 absensinya lewat e-mail jadi harap bersabar dan santuy!! Akan #BOTNAME# kirim ke #EMA
siap_jadwal	Oke oke, #BOTNAME# akan carikan dulu berkas absensinya baru akan #BOTNAME# kirim lewat e-mail tunggu 15 menitn ya!! Akan #BOTNAME# kirim
siap_jadwal	Yoi guys. berkas absensi akan segera meluncur jadi harap santuy dan pentengin terus e-mailmu guys!! Akan #BOTNAME# kirim ke #EMAIL#
siap_jadwal	Oke. Harap bersabar menunggu e-mail dari #BOTNAME# yang berisi berkas absensi yang kalian minta. Seperti #BOTNAME# yang selalu sabar menunggu

18 Tanggal 20 April 2020:

Bapak Rolly memberikan saran untuk melakukan meeting dengan Kak Wahyu dan Kak Innal untuk menyelesaikan masalah penghubungan Veronika dengan Bot di Telegram. Serta membuat laporannya dan buku panduan tata cara penggunaan secara detail untuk pemula sesegera mungkin.

19 Tanggal 22 April 2020:

Bapak Rolly memberikan tugas untuk menginputkan record pada table wait-ing_message module_name jadwal_ujian sebanyak 20 record per orang.

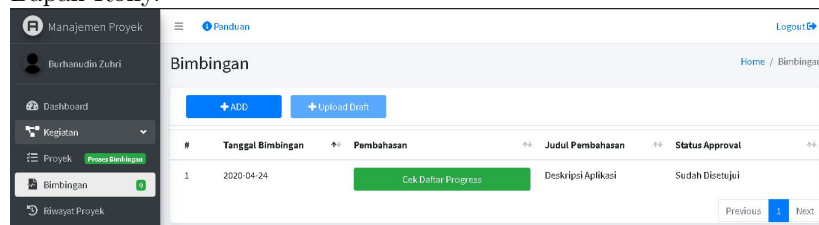
module_name	content
jadwal_ujian	Tunggu yahh, kalo jadwal ujian mahh #BOTNAME# bakal kirimin. Penting jangan jadwal #BOTNAME# bersihin kolamm joo. Malezz
jadwal_ujian	Siapp sayy, Tungguin dan jangan lupa habis ini pokoknya bayarin nasi padang #BOTNAME# yahh
jadwal_ujian	Okee, orang sabar disayang #BOTNAME#. Jadi pada sabar yaa biar #BOTNAME# cari dulu jadwalnya
jadwal_ujian	Ashiapp, tungguin bentar aja. #BOTNAME# bakal kasih kok
jadwal_ujian	Mau dikirim kapan nihh?? Sekarang apa nanti?? Sekarang aja yahh, nanti #BOTNAME# mau pake skincare. Tungguin yeahhh
jadwal_ujian	Apasih yang nggak buat kamu. Tungguin bentar yaa, nggak lama kok. Nanti #BOTNAME# bakal balik buat kamu
jadwal_ujian	Itu mahh gampang, tinggal tunggu bentar aja nanti bakal #BOTNAME# kirim deh
jadwal_ujian	Sabar yahh, nanti #BOTNAME# kirimin deh jadwalnya ke kamu :*
jadwal_ujian	Jadwal ujian mulu yang dicari, jadwal jalan kita kapan?? Bentar deh kalo gtu, #BOTNAME# mintain sebelah dulu jadwalnya
jadwal_ujian	Sabar ya hehehe #BOTNAME# lagi mager nich :)
jadwal_ujian	Santuy slurrddd, jadwal ujian mah kecil bagi #BOTNAME#
jadwal_ujian	Yang penting #BOTNAME# kirim jadwal ujian doag kan? okelah
jadwal_ujian	Udehhh tunggu jadwal ujiannya ajeh kuy!!!! #BOTNAME# lagi usaha nih!!!
jadwal_ujian	Bersabar wahai anak mudall!
jadwal_ujian	Jadwal ujian lagi meluncur di udara uy
jadwal_ujian	Sebentar lagi jadwal ujian sampai tujuan uy
jadwal_ujian	Positif thingking aja mungkin jadwal ujiannya lagi kena macet
jadwal_ujian	Makanya banyak berdoa kaya #BOTNAME# biar cepet datangnya jadwal ujiannya
jadwal_ujian	Iya gans ini juga #BOTNAME# lagi ngirim jadwalnya nih
jadwal_ujian	Cumai itu doang??? itu mah kecil cuy bagi #BOTNAME# yang jenius ini hehe :)
jadwal_ujian	Otw uy sabar. Karena orang sabar tidak mudah marah :)
jadwal_ujian	Hayo!! panik!! panik!! :) makanya dari tadi minta ke #BOTNAME# dong ehee
jadwal_ujian	#BOTNAME# ngopi dulu gan biar santuy, jadwal ujian mah gampang
jadwal_ujian	Hehehe selow aia aan. iadwal laai di ilan hehe

20 Tanggal 24 April 2020:

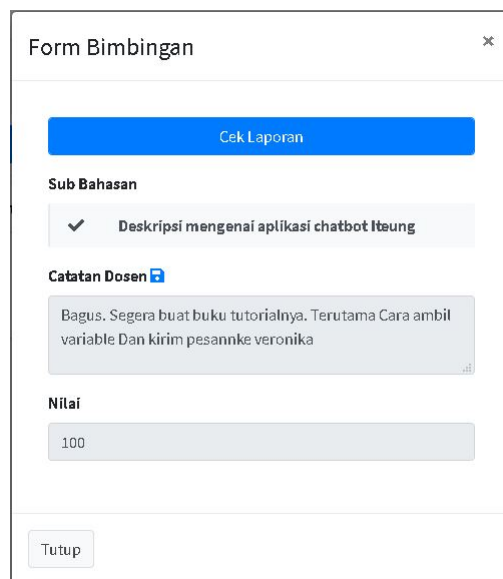
Bapak Rolly memberikan tugas untuk memperbaiki record error_message yang salah input ke notfound_message.

21 Tanggal 29 April 2020:

Kami mengirim Deskripsi Aplikasi pada bimbingan simpro dan diterima oleh Bapak Rolly.



#	Tanggal Bimbingan	Pembahasan	Judul Pembahasan	Status Approval
1	2020-04-24	Cek Daftar Progress	Deskripsi Aplikasi	Sudah Disetujui



Form Bimbingan

Cek Laporan

Sub Bahasan

- ✓ Deskripsi mengenai aplikasi chatbot lteung

Catatan Dosen

Bagus. Segera buat buku tutorialnya. Terutama Cara ambil variable Dan kirim pesanne veronika

Nilai

100

Tutup

22 Tanggal 4 Mei 2020:

Bapak Rolly menyarankan untuk menonton siding kakak tingkat tentang proyek yang dikerjakannya.

23 Tanggal 5 Mei 2020:

Bapak Rolly memberikan tugas untuk mengupdate panduan iteung sehingga dapat menyesuaikan dengan fitur yang terbaru.

keyword_group	content
panduan_iteung	Guys ada kabar baik nich!!! Kalo kamu butuh bantuan #BOTNAME# kamu dapat memanggil #BOTNAME# cara berikut: \n 1. Panduan penggunaan iteung
panduan_iteung	Hmmmm, kasihan dech kamu . Tapi tenang saja akan #BOTNAME# bantu. Harap ikuti cara ini yach! \n 1. Buat panduan penggunaan iteung dengan meng
panduan_iteung	#BOTNAME# kira kamu udah memahami #BOTNAME# dengan sepenuh hati tapi gak papa, #BOTNAME# akan jelaskan ulang: \n 1. Untuk menampilkan
panduan_iteung	Karena kamu udah pernah nolongin #BOTNAME#, sekarang waktunya #BOTNAME# membalas budimu. Tapi syaratnya kamu harus mengikuti cara2 briku
panduan_iteung	Ketika kamu butuh bantuan tapi tidak ada yang menolongmu tak usah khawatir cuy, #BOTNAME# akan selalu ada bersamamu, cukup ikuti langkah2 beri
panduan_iteung	Kamu kemana aja? Padahal #BOTNAME# selalu siap membantu semua keperluanmu, jadi ikuti saja cara-cara yang akan #BOTNAME# jelaskan ini: \n 1. Bu
panduan_iteung	Kayaknya ada suara minta pertolongan. #BOTNAME# akan segera datang menolong!!! Tapi sebelumnya ikuti langkah2 berikut ini!!! \n 1. Untuk melihat car
panduan_iteung	Jangan panic guys, jika kamu butuh bantuan #BOTNAME#, ikuti aja langkah2 berikut ini: \n 1. Untuk melihat panduan penggunaan iteung dengan cara m
panduan_iteung	Ada masalah?? Santuy, ada #BOTNAME# yang siap membantumu. Ikuti langkah2nya sebagai berikut \n 1. Cara nampilin panduan penggunaan iteung ket
panduan_iteung	Harap tetap santuy, karena kamu baik ke #BOTNAME#, jadi #BOTNAME# akan bantu kamu, tapi setelah ini kita jadian yach! Oke, ikuti langkah2 berikut in

24 Tanggal 6 Mei 2020:

Kami merevisi pekerjaan kami tentang panduan iteung.

25 Tanggal 12 Mei 2020:

Kami menanyakan cara membaca dan mengambil variable sms melalui hp dan Bapak Rolly menyuruh kami untuk melakukan google meet dengan Kak Innal, Kak Wahyu, dan Kak Kadek.

26 Tanggal 13 Mei 2020:

Kami telah menyelesaikan menghubungkan Veronika dengan Bot di Telegram dan bapak Rolly meminta kami untuk membuat laporan dan demo di youtube serta melakukan sidang.

27 Tanggal 14 Mei 2020:

Kami menayakan tentang cara menampilkan balasan veronica di Telegram dengan cara melakukan copy full xpath dan menambahkan .text di belakang code-nya. Membuat video demo di youtube masing-masing individu.

28 Tanggal 21 Mei 2020:

Kami mengirim link video demo selenium di youtube. Berikut link videonya : https://youtu.be/_0nnIstisYE

Bapak memberi tugas :

1. Mode headless
2. Perintah langsung cek kuota

29 Tanggal 22 Juni 2020:

Bapak Rolly memberi tugas untuk share informasi tentang seminar Informatik Webinar Series.

30 Tanggal 9 Juli 2020:

Kami telah mengupload Laporan Proyek 1 bagian Tujuan, Lingkup Dokumentasi, Landasan Teori, Analisis Fungsional Aplikasi, Analisis Non-Fungsional Aplikasi, User Interface, Algoritma Aplikasi, dan Pembahasan Hasil Implementasi pada website simpro dan menunggu approval serta revisi dari Bapak Rolly.

#	Tanggal Bimbingan	Pembahasan	Judul Pembahasan	Status Approval
1	2020-04-24	Cek Daftar Progress	Deskripsi Aplikasi	Sudah Disetujui
2	2020-05-27	Cek Daftar Progress	Identifikasi Masalah	Sudah Disetujui
3	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Tujuan	Sudah Disetujui
4	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Lingkup Dokumentasi	Sudah Disetujui
5	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Landasan Teori	Sudah Disetujui
6	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Analisis Fungsional Aplikasi	Sudah Disetujui
7	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Analisis Non-Fungsional Aplikasi	Sudah Disetujui
8	2020-07-09	Cek Daftar Progress	User Interface	Sudah Disetujui
9	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Logika Fungsi/Algoritma Aplikasi	Sudah Disetujui
10	2020-07-09	Cek Daftar Progress	Pembahasan Hasil Implementasi	Sudah Disetujui

31 Tanggal 15 Juli 2020:

Kami telah mengupload Laporan Proyek 1 bagian Pengujian Aplikasi, Kesimpulan, dan Saran pada website simpro dan menunggu approval serta revisi dari Bapak Rolly. Dengan demikian Laporan Proyek 1 yang harus diupload di website simpro yang kami buat telah selesai.

#	Tanggal Bimbingan	Pembahasan	Judul Pembahasan	Status Approval
11	2020-07-15	Cek Daftar Progress	Pengujian Aplikasi	Sudah Disetujui
12	2020-07-15	Cek Daftar Progress	Kesimpulan	Sudah Disetujui
13	2020-07-15	Cek Daftar Progress	Saran	Sudah Disetujui

32 Tanggal 16 Juli 2020:

Kami telah menyelesaikan panduan Tutorial Pembuatan Telegram Bot Veronika dan telah diupload ke github serta kami laporkan ke Bapak Rolly.