



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

Jl. Soekarno Hatta No.9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141  
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420,  
<http://www.polinema.ac.id>



---

## Ujian Tengah Semester Tahun Ajaran Genap 2021/2021

Matakuliah : Praktikum Algoritma dan Struktur Data  
Kelas : TI 1H  
Hari, tanggal : Sabtu, 9 April 2020  
Waktu : 09.00 – 12.00  
Dosen : Rokhimatul Wakhidah, S.Pd., M.T.

### Petunjuk Ujian

1. Ujian praktik bersifat jujur dan terbuka
2. Silakan dikerjakan di tempat masing-masing.
3. Hasil pekerjaan berupa file satu folder berisi project java dan file PDF screen shoot hasil compile dan coding
4. Seluruh pekerjaan di upload di LMS dalam satu zip dengan format penamaan file NAMA saja.
5. Tidak diperkenankan sama struktur kodenya. 30% struktur kode sama, mengulang UTS.

### Soal Ujian

1. Buatlah sebuah sistem informasi perbankan yang terdiri 2 kelas diagram yaitu Rekening dan Transaksi. Pada sistem informasi tersebut dapat menginputkan data, menampilkan data, mengurutkan data kriteria tertentu, dan mencari data. Untuk lebih jelasnya perhatikan class diagram dan output dari program tersebut, silakan menggunakan data yang telah disertakan.

Catatan: Untuk tampilan dan class diagram boleh dimodifikasi atau ditambahkan tetapi tidak boleh dikurangi.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

Jl. Soekarno Hatta No.9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141  
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420,  
<http://www.polinema.ac.id>



No Rekening, Nama, Nama Ibu, Phone, Email  
16030927 3084, Wallace, Chase Castro, 1-458-264-  
3263, ligula.Nullam@tacitisociosqu.edu  
16100617 0573, Darius, Julian Daniel, 1-357-843-0547, nec@lectusjusto.org  
16240401 2243, Fuller, Finn Dunlap, 571-  
7062, convallis@Vestibulumanteipsum.org  
16270525 0112, Malcolm, Keane Floyd, 623-  
0234, porttitor.tellus.non@Curabitur.ca  
16971204 2416, Geoffrey, Stephen Pratt, 1-683-416-  
8323, ut.pellentesque@luctusutpellentesque.com  
16100727 8862, Rudyard, Charles Morales, 650-  
5379, Proin.eget@velitegestaslacinia.ca  
16460329 4259, Troy, Damon Guerra, 897-7608, pede.Suspendisse.wei@a.ca  
16320421 3437, Alec, Cooper Lee, 792-4447, non@mus.com  
16180729 7229, Walter, Seth Drake, 863-8209, Pellentesque.ut.ipsa@neque.ca  
16950313 6823, Simon, Burton Gates, 592-  
6919, tellus.justo.sit@commodoauctor.net  
16850708 3528, Kamal, Odysseus Salas, 1-115-339-7678, dictum@nec.edu  
16080205 9329, Xenos, Colin Curry, 1-891-703-  
2664, vel@ullamcorpermagna.co.uk  
16080628 2695, Merritt, Clarke Roman, 1-978-632-  
5110, Aliquam.gravida@vestibulumMauris.net  
16130909 2979, Ryder, Joel Cunningham, 817-  
1766, interdum.Curabitur.dictum@rutrumurna.edu  
16890212 8688, Preston, Brock Schroeder, 1-675-400-4501, et.ultrices@a.co.uk  
16141008 9963, Alec, Baker Barton, 527-9085, ut@aultriciesadipiscing.ca  
16511222 7763, Price, Ashton Burke, 1-564-419-4285, Proin.velit@Duisac.net  
16720623 0943, Devin, Slade Flores, 977-6690, ac@nibhAliquamornare.com  
16771126 7372, Ignatius, Lionel Kane, 353-  
5137, cubilia.Curae.Phasellus@Duis.com

Saldo, Saldo Awal, Saldo Akhir, Tanggal Transaksi  
898214, 494048, 3587, 2021-03-09 07:54:42  
205420, 200162, 775880, 2021-06-25 10:23:00  
838632, 350929, 328316, 2021-09-18 23:00:04  
230659, 204434, 690503, 2022-02-02 19:10:34  
770592, 334245, 444267, 2020-08-11 13:36:56  
685302, 451002, 376442, 2020-05-23 07:34:53



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

Jl. Soekarno Hatta No.9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141  
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420,  
<http://www.polinema.ac.id>



816129,851403,597842,2021-07-18 19:41:20  
989609,333823,802752,2022-02-01 01:13:11  
297103,396116,779589,2021-07-03 01:09:49  
66190,259150,619774,2021-09-09 03:57:30  
234301,278309,547922,2021-08-24 13:18:39  
243306,869468,50283,2021-03-12 03:40:16  
371045,991242,602034,2021-08-06 11:48:59  
395170,97058,472273,2021-05-02 10:53:31  
862731,561908,109431,2021-07-31 08:11:00  
556798,31387,725426,2021-03-27 06:18:20  
873982,896213,846142,2021-07-18 04:06:30  
774247,739406,775848,2020-10-24 01:39:00  
66987,823014,868772,2020-12-21 05:57:59