Nama : Nanang Tri Nur Wicaksono  
NIM 231011700253

**ALGORITMA**

1. Buat Algoritma meminjam buku di perpus.

**Jawaban**

1. Masuk ke dalam perpustakaan.
2. Mendaftarkan diri menjadi anggota.
3. Mendapatkan kartu anggota perpustakaan.
4. Cari dan baca berbagai macam buku yang disukai.
5. Pilih buku yang diinginkan.
6. Bawa buku tersebut menuju petugas perpustakaan.
7. Minta permohonan meminjam buku, dengan mematuhi batas jumlah peminjaman buku yang sudah ditentukan.
8. Tunjukkan kartu keanggotaan.
9. Petugas akan mendata buku-buku yang ingin dipinjam.
10. Saat semua pendataan beres, buku sudah bisa di bawa pulang.
11. Buat algoritma menabung uang di bank.

**Jawaban**

1. Masuk ke cabang bank atau menggunakan layanan perbankan online.
2. Pengguna memilih opsi "menabung" atau "transfer ke tabungan".
3. Pengguna memasukkan jumlah uang yang ingin ditabung.
4. Sistem memproses transaksi dan mengonfirmasi keberhasilan penabungan.
5. Jika di bank, teller atau mesin ATM memverifikasi jumlah uang dan mencatat transaksi.
6. Jika online, sistem mengirimkan notifikasi atau konfirmasi ke pengguna.
7. Buat algoritma mengambil uang di atm.

**Jawaban**

1. Siapkan kartu ATM.
2. Pengguna memasukkan kartu ATM dan memasukkan PIN.
3. Sistem ATM memverifikasi informasi pengguna.
4. Pengguna memilih opsi "tarik tunai".
5. Pengguna memasukkan jumlah uang yang ingin ditarik.
6. Sistem memproses transaksi dan mengeluarkan uang.
7. ATM mencatat transaksi dan mengirim notifikasi ke bank.
8. Pengguna mengambil uang dan kartu ATM.
9. Buat algoritma mencuci pakaian sampai menjemur

**Jawaban**

1. Kumpulkan pakaian kotor.
2. Pisahkan pakaian sesuai dengan warna dan jenis kain.
3. Masukkan pakaian ke mesin cuci.
4. Tambahkan deterjen sesuai dengan instruksi penggunaan.
5. Pilih siklus pencucian yang sesuai (misalnya, pakaian putih atau warna).
6. Nyalakan mesin cuci.
7. Setelah selesai, pindahkan pakaian ke mesin pengering atau jemur di tempat yang terbuka.
8. Jika menggunakan mesin pengering, pilih pengaturan yang sesuai dan nyalakan.
9. Jika menjemur, gantung pakaian di tempat yang terekspos sinar matahari.
10. Tunggu hingga pakaian kering sepenuhnya.
11. Setelah kering, lipat dan simpan pakaian.
12. Buat algoritma belanja online di marketplace

**Jawaban**

1. Pengguna membuka aplikasi atau situs web marketplace.
2. Pengguna mencari barang yang ingin dibeli dengan menggunakan fitur pencarian atau menjelajahi kategori produk.
3. Pengguna memilih produk yang diinginkan.
4. Pengguna menambahkan produk ke keranjang belanja.
5. Pengguna melanjutkan ke proses checkout.
6. Pengguna memilih metode pembayaran dan memasukkan informasi pengiriman.
7. Sistem memproses pembayaran dan mengonfirmasi pesanan.
8. Pengguna menerima konfirmasi pesanan melalui email atau aplikasi.
9. Penjual mengemas barang dan menyerahkannya kepada penyedia jasa pengiriman.
10. Penyedia jasa pengiriman mengirimkan barang ke alamat yang ditentukan.
11. Pengguna menerima barang dan mengonfirmasi penerimaan.

FLOWCHART