**Pseudocode Tuntunan Sholat**

//function tataCaraSholat

* Buat sebuah function dengan nama tataCaraSholat
* Menerima parameter jumlahRakaat dan namaSholat
* **FOR** setiap pertambahan 1 `indeks` dari 1 sampai jumlahRakaat
* **IF** `indeks` tidak sama dengan 1:

**TULISKAN** “masuk raka’at ke- `indeks`”

* **ENDIF**
* **TULISKAN** “Membaca Surat Al-Fatihah”
* **TULISKAN** “Membaca Surat pilihan yang dihafal dari Al-Qur’an”
* **TULISKAN** “Ruku”
* **TULISKAN** “I’tidal”
* **TULISKAN** “Sujud”
* **TULISKAN** “Duduk antara dua sujud”
* **TULISKAN** “Sujud”
* **IF** (namaSholat sama dengan Shubuh DAN `indeks` sama dengan 2) ATAU (namaSholat sama dengan Maghrib DAN `indeks` sama dengan 3) ATAU (`indeks` sama dengan 4):

**TULISKAN** “Tasyahud akhir”

**TULISKAN** “Salam”

* + - * **ENDIF**
      * **IF** namaSholat tidak sama dengan Shubuh dan `indeks` sama dengan 2:

**TULISKAN** “Tasyahud awal”

* **ENDIF**
* Berikan enter
* **ENDFOR**

//membuat object tuntunanSholat

* Buat sebuah object **tuntunanSholat**
* **tuntunanSholat** menerima parameter sholat, rakaat, dan waktu
* Simpan parameter-parameter tersebut pada *property* dengan nama yang sama
* Buat method bacaNiat(), method ini tidak menerima parameter dan menuliskan

“Membaca niat sholat <property sholat> didalam hati”

“Takbiratul ihram”

“Membaca do'a Iftitah”

* Buat method ajakan(), method ini tidak menerima parameter dan menuliskan

“Mari kita dirikan Sholat <property sholat> !”

* Buat method doa(), method ini tidak menerima parameter dan menuliskan

“Alhamdulillah, semoga Allah merahmati dan meridhoi.”

“Aamiin”

//melakukan instantiate

* var shubuh = new tuntunanSholat ('Shubuh', 2, 'di awal pagi');
* var dzuhur = new tuntunanSholat ('Dzuhur', 4, 'di tengah hari');
* var ashar = new tuntunanSholat ('Ashar', 4, 'di waktu petang');
* var maghrib = new tuntunanSholat ('Maghrib', 3, 'di waktu senja');
* var isya = new tuntunanSholat ('Isya', 4, 'di malam hari');

//variabel

Buat variabel **jumlahRakaat**, **namaSholat**, dan **input**

//program utama

* Masukkan angka pada variable **input** untuk memilih waktu sholat yang diinginkan.

**SWITCH** (**input)**

**CASE 1**:

**TULISKAN** “Sholat shubuh.sholat ditunaikan shubuh.waktu sebanyak shubuh.rakaat raka’at.”

shubuh.ajakan();

shubuh.bacaNiat();

**jumlahRakaat** = shubuh.rakaat;

**namaSholat** = shubuh.sholat;

tataCaraSholat(**jumlahRakaat**, **namaSholat**);

shubuh.doa();

**BREAK;**

**CASE 2**:

**TULISKAN** “Sholat dzuhur.sholat ditunaikan dzuhur.waktu sebanyak dzuhur.rakaat raka’at.”

dzuhur.ajakan():

dzuhur.bacaNiat();

**jumlahRakaat** = dzuhur.rakaat;

**namaSholat** = dzuhur.sholat;

tataCaraSholat(**jumlahRakaat**,**namaSholat**);

dzuhur.doa();

**BREAK**;

**CASE 3:**

**TULISKAN** “Sholat ashar.sholat ditunaikan ashar.waktu sebanyak ashar.rakaat raka’at”

ashar.ajakan();

ashar.bacaNiat();

**jumlahRakaat** = ashar.rakaat;

**namaSholat** = ashar.sholat;

tataCaraSholat(**jumlahRakaat**, **namaSholat**);

ashar.doa();

**BREAK;**

**CASE 4:**

**TULISKAN** “Sholat maghrib.sholat ditunaikan maghrib.waktu sebanyak maghrib.rakaat raka’at.”

maghrib.ajakan();

maghrib.bacaNiat();

**jumlahRakaat** = maghrib.rakaat;

**namaSholat** = maghrib.sholat;

tataCaraSholat(**jumlahRakaat**, **namaSholat**);

maghrib.doa();

**BREAK;**

**CASE 5:**

**TULISKAN** “Sholat isya.sholat ditunaikan isya.waktu sebanyak isya.rakaat raka'at.”

isya.ajakan();

isya.bacaNiat();

**jumlahRakaat** = isya.rakaat;

**namaSholat** = isya.sholat;

tataCaraSholat(**jumlahRakaat**, **namaSholat**);

isya.doa();

**BREAK;**

**DEFAULT:**

**TULISKAN** “Saudaraku, Sholat wajib hanya 5 waktu.”

Berikan enter

**ENDSWITCH**