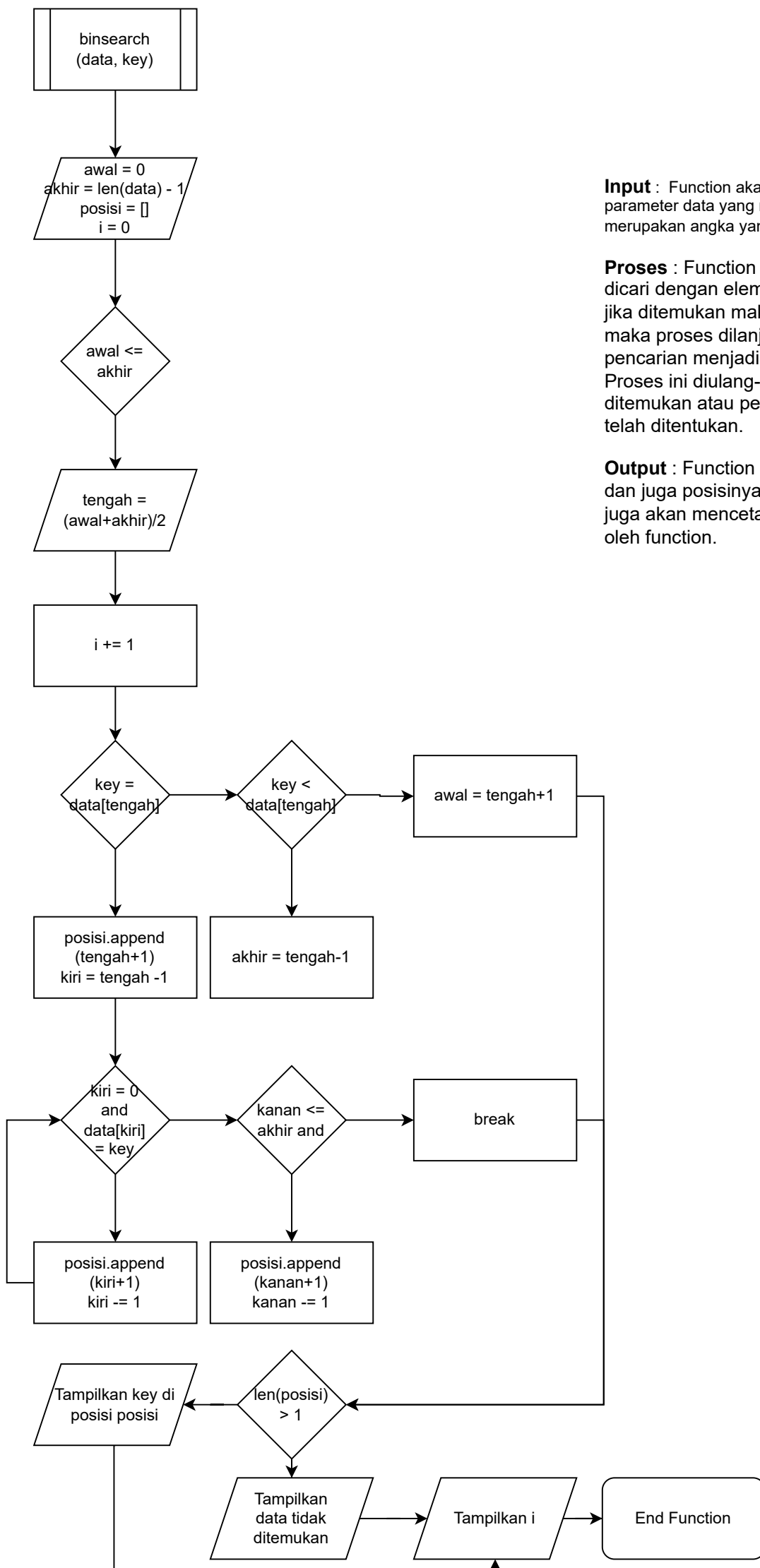


Input : Function akan menerima 2 parameter input, yaitu parameter data yang merupakan sebuah array dan key yang merupakan angka yang dicari dalam parameter data

Proses : Function akan terus menerus melakukan looping selama i masih ada dalam range len(data) dan jika data[i] = key, maka function akan menambahkan i+1 ke dalam array pos. Array pos digunakan untuk menyimpan position key. Setelah looping selesai, Function akan mengecek apakah len(pos) lebih dari 1. Jika lebih dari 1, maka akan menampilkan key sebanyak len(pos) di posisi pos. Jika len(pos) tidak lebih dari 1, maka function akan menampilkan data tidak ditemukan

Output : Function akan menampilkan banyaknya key dan juga posisinya/data tidak ditemukan. Function juga akan mencetak berapa iterasi yang diperlukan oleh function.



Input : Function akan menerima 2 parameter input, yaitu parameter data yang merupakan sebuah array dan key yang merupakan angka yang dicari dalam parameter data

Proses : Function akan membandingkan elemen yang dicari dengan elemen data yang ada di posisi tengah, jika ditemukan maka proses akan berhenti, jika tidak maka proses dilanjutkan dengan mempersempit pencarian menjadi setengah dari jumlah elemennya. Proses ini diulang-ulang sampai data yang dicari ditemukan atau pencarian telah melampaui batas yg telah ditentukan.

Output : Function akan menampilkan banyaknya key dan juga posisinya/data tidak ditemukan. Function juga akan mencetak berapa iterasi yang diperlukan oleh function.