



```

else if(strcmp(NameColumn, "room") == 0) {
    int found = 0;
    for(int i = 1; i < Baris; i++) {
        if(strstr(room[i], dataX) != NULL) {
            printf(" %-19s| %-20s| %-8s| %-3s| %-3s| %-3s| %s | %s | %s\n",
            loc1[i], loc2[i], price[i], room[i], bathrooms[i], carparks[i], type[i], area[i],
            furnish[i]);
            found = 1;
        } else if((i == (Baris - 1)) && (found == 0)) {
            printf("Data \"\n", dataX);
        }
    }
}

```

Mencari data perumahan yang memenuhi kriteria pencarian yang ditentukan oleh pengguna. Pencarian dilakukan dalam kolom room dan menampilkan data perumahan yang ditemukan sesuai dengan format yang ditentukan. Jika data yang dicari tidak ditemukan, code akan menampilkan pesan "Data [dataX] does not exist!". Namun ada duplikasi dari kondisi yang sama, yang mengakibatkan kode tidak efektif

```

else if(strcmp(NameColumn, "bathrooms") == 0) {
    int found = 0;
    for(int i = 1; i < Baris; i++) {
        if(strstr(bathrooms[i], dataX) != NULL) {
            printf(" %-19s| %-20s| %-8s| %-3s| %-3s| %-3s| %s | %s | %s\n",
            loc1[i], loc2[i], price[i], room[i], bathrooms[i], carparks[i], type[i], area[i],
            furnish[i]);
            found = 1;
        } else if((i == (Baris - 1)) && (found == 0)) {
            printf("Data \"\n", dataX);
        }
    }
}

```

Mencari data perumahan yang memenuhi kriteria pencarian yang ditentukan oleh pengguna. Pencarian dilakukan dalam kolom bathrooms dan menampilkan data perumahan yang ditemukan sesuai dengan format yang ditentukan. Jika data yang dicari tidak ditemukan, code akan menampilkan pesan "Data [dataX] does not exist!"

```

else if(strcmp(NameColumn, "carparks") == 0) {
    int found = 0;
    for(int i = 1; i < Baris; i++) {
        if(strstr(carparks[i], dataX) != NULL) {
            printf(" %-19s| %-20s| %-8s| %-3s| %-3s| %-3s| %s | %s | %s\n",
            loc1[i], loc2[i], price[i], room[i], bathrooms[i], carparks[i], type[i], area[i],
            furnish[i]);
            found = 1;
        } else if((i == (Baris - 1)) && (found == 0)) {
            printf("Data \"\n", dataX);
        }
    }
}

```

Mencari data perumahan yang memenuhi kriteria pencarian yang ditentukan oleh pengguna. Pencarian dilakukan dalam kolom carparks dan menampilkan data perumahan yang ditemukan sesuai dengan format yang ditentukan. Jika data yang dicari tidak ditemukan, code akan menampilkan pesan "Data [dataX] does not exist!"

```

else if(strcmp(NameColumn, "type") == 0) {
    int found = 0;
    for(int i = 1; i < Baris; i++) {
        if(strstr(type[i], dataX) != NULL) {
            printf(" %-19s| %-20s| %-8s| %-3s| %-3s| %-3s| %s | %s | %s\n",
            loc1[i], loc2[i], price[i], room[i], bathrooms[i], carparks[i], type[i], area[i],
            furnish[i]);
            found = 1;
        } else if((i == (Baris - 1)) && (found == 0)) {
            printf("Data \"\n", dataX);
        }
    }
}

```

Mencari data perumahan yang memenuhi kriteria pencarian yang ditentukan oleh pengguna. Pencarian dilakukan dalam kolom type dan menampilkan data perumahan yang ditemukan sesuai dengan format yang ditentukan. Jika data yang dicari tidak ditemukan, code akan menampilkan pesan "Data [dataX] does not exist!"

Dilanjutkan di Halaman baru

```

else if(strcmp(NameColumn, "furnish") == 0) {
    int found = 0;
    for(int i = 1; i < Baris; i++) {
        if(strstr(furnish[i], dataX) != NULL) {
            printf(" %-19s| %-20s| %-8s| %-3s| %-3s| %-3s| %s | %s | %s\n",
            loc1[i], loc2[i], price[i], room[i], bathrooms[i], carparks[i], type[i], area[i],
            furnish[i]);
            found = 1;
        } else if((i == (Baris - 1)) && (found == 0)) {
            printf("Data \"\n", dataX);
        }
    }
}

```

Mencari data perumahan yang memenuhi kriteria pencarian yang ditentukan oleh pengguna. Pencarian dilakukan dalam kolom furnish dan menampilkan data perumahan yang ditemukan sesuai dengan format yang ditentukan. Jika data yang dicari tidak ditemukan, code akan menampilkan pesan "Data [dataX] does not exist!"

