```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#define MAX LENGTH 2024
#define MIN LENGTH 1945
void lessThanRequired(int* lengthOfText){ //untuk menangani kasus di mana panjang
teks yang dibaca kurang dari panjang minimum yang diharuskan
    printf("The length of your text is less than specified, please update your
text\n");
    printf("Length Before : %d\n", *lengthOfText);
    dengan selisih antara nilai konstan 2023 dan MIN LENGTH
void equalThanRequired(int* lengthOfText){ // untuk menangani kasus di mana
panjang teks yang dibaca sama dengan panjang minimum yang diharuskan
    printf("Thank you, Your text length is correct\n");
void moreThanRequired(int* lengthOfText){ //untuk menangani kasus di mana panjang
teks yang dibaca lebih dari panjang maksimum yang diizinkan
    printf("Your text is too long, please reduce the text\n");
    printf("Length Before : %d\n", *lengthOfText);
    *lengthOfText = MIN LENGTH + (*lengthOfText-MIN LENGTH); //menghitung selisih
panjang teks dan panjang minimum kemudian ditambahkan dengan MIN_LENGTH
int checkLenghtRequirement(char* text){ // mengecek panjang teks apakah memenuhi
syarat
    int length = strlen(text);
    return (length < MIN LENGTH) ? 0 : (length == MIN LENGTH) ? 1 : 2; //untuk
menentukan status panjang teks yang diberikan
int main() {
    int lengthOfText = 0, selectOption; // Variabel lengthOfText akan digunakan
untuk menyimpan panjang teks yang dibaca, selectOption akan digunakan untuk
menyimpan hasil dari pengecekan panjang teks
    FILE *fptr = NULL; //Pointer ke FILE dengan nama fptr dideklarasikan dan
diinisialisasi dengan nilai NULL
    char text[MAX LENGTH];
```

```
fptr = fopen("file.txt", "r"); // File "file.txt" dibuka dalam mode baca
("r") menggunakan fungsi fopen()

fgets(text, MAX_LENGTH, fptr); // dibaca menggunakan fungsi fgets() dan
disimpan dalam array text dengan panjang maksimum yang ditentukan oleh MAX_LENGTH
    // Calculate length before modification
    lengthOfText = strlen(text);
    fclose(fptr);
    selectOption = checkLenghtRequirement(text);
    (selectOption == 0) ? lessThanRequired(&lengthOfText) :
        (selectOption == 1) ? equalThanRequired(&lengthOfText) :
        moreThanRequired(&lengthOfText);
    printf("\nThe Lenght is updated to %d", lengthOfText);
    return 0;
}
```

Output

