Concluzii

Pentru realizarea unui astfel de proiect,importanta design-ului joaca un rol foarte important deoarece orice eroare in schematic poate aduce functionarea necorespunzatoare a dispozitivului.Testarea prototipului este cruciala pentru identificarea si corectarea oricaror probleme inainte de productia finala.Este posibil sa fie necesare mai multe iteratii ale design-ului pentru a ajunge la un produs final de calitate.Plasarea optima pe PCB este cruciala iar componentele care interactioneaza frecvent ar trebui sa fie plasate aproape unele de altele pentru a minimiza lungimea traseelor  
 Alegerea componentelor optime din punct de vedere al costului si performantei poate reduce semnificativ costurile de productie.Astfel ca este important sa alegi componente care sunt usor disponibile si nu prezinta riscuri de obsolescenta.Totodata documentatia are un rol foarte important in realizarea proiectului,aceasta fiind esentiala pentru reproducerea si intretinerea continutului proiectului.  
 Programele folosite pentru intocmirea acestui proiect au fost OrCAD 17.2 Lite si PCB Editor Lite,ce contin o multitudine de functii si meniuri atat pentru proiecte simple cat si pentru realizarea unor circuite mai complexe.