

## 5 Conclusie

### 5.1 Reflectie

Na 13 weken werken aan het project is alles perfect in orde gekomen zoals het doel gesteld was, en is het resultaat een perfect werkend geheel.

Echter is het slechts een prototype en zouden er een paar extra features aan toe gevoegd moeten worden om het product echt goed bruikbaar te maken.

Door een probleem met de fatFS middleware is het niet mogelijk om de titels van de liedjes te halen uit de naam van de bestanden, want dat is niet direct ondersteund door fatFs, Dit is echter wel mogelijk maar dat zou een paar dagen extra zoekwerk en programmeren betekenen.

Ook zou het leuker zijn moest het project overweg kunnen met mp3 bestanden i.p.v. 8bit wav bestanden, dit zou zeker mogelijk zijn bij een revisie van het project.

Verder zou het project ook uitgevoerd kunnen worden in stereo wat nu mono is.

Als al deze features toegevoegd zouden worden zou het project echt zijn nut kunnen hebben in bv. een restaurant waar de klanten dan mee een zetje hebben in de muziek die er afgespeeld wordt.

### 5.2 Kostprijs

Onderdeel	Aantal	Prijs	Totaal
esp8266	1	2,40 €	2,40 €
sd-kaart (4gb)	1	6 €	6 €
cap + res + connector	1	10 €	10 €
sd-socket	1	1 €	1 €
3v regulator	1	Free sample	0 €
Stm32F4	1	8 €	8 €
Pcb	5	35 €	35 €
Totaal			<b>62,4 €</b>