3 SYNTAX RULES

1. Grammar Productions

<program> <definition> | <declaration>

<definition> athag function\_name(): <statement>

<declaration> <types> <chr> <declaration>

| <types> <chr> kay <value> <declaration>

| <types> <chr> kay <value> <declaration>

| <types> <chr> kay <value> <statement> <do>

| <value> <op> <value> kay <value> <do>

<types> bilog | waki

<value> <int> | <chr>

<chr> A, B, ..., Z | a, b, ..., z

<int> 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

<statement> kada <chr> sa <chr> : <do>

| kung <chr> <expression> <chr> : <do>

| kung <chr> <expression> <int> : <do>

| kung <chr> kay <chr> <expression> <chr> kay <chr> : <do>

| kung <chr> kay <int> <expression> <chr> kay <int> : <do>

| samtang <chr> <expression> <chr> : <do>

| samtang <chr> <expression> <int> : <do>

| samtang <chr> kay <chr> <expression> <chr> kay <chr> : <do>

| samtang <chr> kay <int> <expression> <chr> kay <int> : <do>

| kung di <do>

<do> ipagwa <chr>

| ipagwa <chr> <statement>

| ipagwa <int>

| ipagwa <int> <statement>

| ibalik <chr>

| ibalik <chr> <statement>

| ibalik <int>

| ibalik <int> <statement>

elsePart kung di <statement>

<expression> gamay sa

| dako sa

| angay sa

| angay gamay sa

| angay dako sa

| di angay sa

| di

| kag

| ukon

<op> + | - | \* | / | \*